

# 県内主要漁場で漁獲されたマチ類 4 種の尾叉長別漁獲尾数 (生物情報収集事業)

平手康市\*, 海老沢明彦, 山田真之

## Monthly Estimation of Fork Length Compositions of Four Significant Lutjanid Species, *Paracaesio caeruleus*, *Pristipomoides sieboldii*, *Pr. Filamentosus*, and *Etelis coruscans*, Caught from the Okinawa Fishing Banks.

Koichi HIRATE\*, Akihiko EBISAWA and Saneyuki YAMADA

2007年4月から2008年3月の間に沖縄県漁連および那覇地区漁協市場に水揚げされたアオダイ、ヒメダイ、オオヒメおよびハマダイ4種の漁場毎の尾叉長別個体数を調査し、この市場における4種の全ての水揚げ物に対して尾叉長別個体数を漁場毎に推定した。この結果から、アオダイ、ヒメダイおよびオオヒメについては成熟個体を中心に漁獲されているが、ハマダイについては漁獲物中に成熟個体はほとんど確認できなかった。また、アオダイおよびハマダイの一部の漁場の結果からは年齢群の成長を示すピークの推移が確認できた。

### 目的

本県漁船漁業における重要な底魚の漁獲対象魚種であるマチ類(深海性フェダイ類の数種)の漁獲量はそのピークであった1980年(昭和55年)には1,898t(第9次沖縄農林水産統計年報;魚種別漁獲量の”まち類”県計)であったが2006年(平成18年)には231t(第35次沖縄農林水産統計年報;魚種別漁獲量の”まち類”と”はまだい”の県計の合計)まで減少した(ただし、沖縄農林水産統計は属人統計であり、本研究で主に扱うデータは属地統計を基にしている事に留意が必要)。このことを受けてマチ類、特に多獲されるアオダイ *Paracaesio caeruleus*、ヒメダイ *Pristipomoides sieboldii*、オオヒメ *Pr. filamentosus* およびハマダイ *Etelis coruscans* の4種を対象にした資源回復計画が南西諸島海域において実施されている。

本調査はマチ類(以下、特に記載がない限りはアオダイ、ヒメダイ、オオヒメおよびハマダイの4種を指す)の資源解析のために沖縄県内の主要なマチ類漁場を対象とした漁場別漁獲尾数および尾叉長組成を推定した。また、本調査は2003年から実施されており各年毎の推定結果を蓄積することにより漁場別に資源量の変動を知ることが期待されている。

### 材料及び方法

#### 1) 市場調査

2007年4月~2008年3月の間に週2回程度の頻度で、県漁連および那覇地区漁協のセリに掛けられたすべてのマ

チ類について、魚種、重量、個体数、漁獲漁場および出荷者をセリの最小単位である1山単位で調査した(以下、市場調査とする)。

1山の重量はセリ前に計量される重量を記録し、個体数は目視で読み取った。個体数の読み取りが困難な場合は、1山中から任意に抽出した3個体の尾叉長(金尺を用いて0.5cm単位で測定)もしくは、その合計重量(デジタル重量計AND社HL-3000WPを用いて3個体の合計重量を1g単位で測定)を記録した。尾叉長を測定した場合は、マチ類の尾叉長-重量換算式(福田・海老沢,2002)から対応する種の換算式(表1)を用いて重量に換算し、1山重量をこれで除して1山の個体数とした。一方、3個体の合計重量を測定した場合は、その平均値を求め1山重量をこれで除して1山の個体数とした。漁獲漁場は出荷者から聞き取りを行い、複数の漁場から漁獲があった場合はおおよその目安となる配分を出荷者から聞き取り、各漁場に漁獲量を配分した。

得られた調査結果を福田・海老沢(2004)の手法によって尾叉長1cm階級に分類した各魚種の月毎・漁場毎の尾叉長別測定個体数(以下、FLサンプルデータとする)を算出した。

#### 2) 漁場別漁獲量集計

本研究センターで収集している漁獲統計データベース(以下、漁獲統計DBとする)より、県漁連および那覇地区漁協においてセリに掛けられたすべてのマチ類について、1山単位で”魚種”、”漁獲量”および”船名・出荷者名”を抽出

\* E-mail: hiratekc@pref.okinawa.lg.jp

表1 マチ類の体重・尾又長換算式 (福田・海老沢, 2002)

種	体重(g) - 尾又長(cm) 換算式
アオダイ	$Bwt(g) = 0.01694 * FL(cm)^{3.05}$
ヒメダイ	$Bwt(g) = 0.01382 * FL(cm)^{3.092}$
オオヒメ	$Bwt(g) = 0.02931 * FL(cm)^{2.876}$
ハマダイ	$Bwt(g) = 0.02892 * FL(cm)^{2.866}$

表2 市場調査におけるマチ類水揚げ船の所属分類とその分類要件

分類名	分類要件
本土船	県外漁協に所属する船および県外漁協から県内漁協に転籍してきた船
那覇地区	那覇地区漁協に所属する船および出荷者
那覇沿岸	那覇市沿岸漁協に所属する船および出荷者
糸満	糸満漁協に所属する船および出荷者
八重山	八重山漁協に所属もしくは八重山に拠点を置く船および出荷者
与那国	与那国町漁協に所属もしくは八重山に拠点を置く船および出荷者
その他所属	上記以外の県内船および出荷者

表3 市場調査における水揚げ物 (マチ類) の漁場分類とその分類要件

漁場分類	分類要件
宝山大九	宝山曾根、東大九曾根、西大九曾根および宮古島周辺の漁場
八重山	八重山諸島および与那国島周辺の漁場
尖閣	尖閣諸島周辺の漁場
その他漁場	上記以外の県内漁場
県外	沖縄県外の漁場
漁場不明	漁場を特定する情報がない

表4 2007年度の市場調査において調査した種毎の山数, 重量および個体数

種	総調査山数	総調査重量(kg)	総調査個体数
アオダイ	10,482	72,065.3	100,997
ヒメダイ	8,809	71,174.5	104,179
オオヒメ	2,975	18,593.9	15,984
ハマダイ	6,521	11,260.0	29,554

した。抽出の対象とした期間は2007年4月1日から2008年3月31日までとした。この内、那覇地区漁協のセリは3月以降、県漁連と統合されたが、取り扱われた漁獲物には質的および量的な変化はなかったため、区別することなく解析した。

抽出したデータには、船名・出荷者名から判断して、“本土船”、“那覇地区”、“那覇沿岸”、“糸満”、“八重山”、“与那国”および“その他所属”の所属情報を付加した(表2)。

さらに抽出したデータは、市場調査において聞き取った漁獲漁場の情報を付加し、市場調査を行っていない日の水揚げ物については、次の様に漁獲漁場の情報を付加した。

- ・本土船については、上記2つのセリにおいてそのほとんどのマチ類を取扱う荷受業者であるA業者に依頼した漁獲漁場の聞き取り結果を基に特定した。
- ・所属情報から“八重山”および“与那国”に分類されたデータの漁獲漁場はすべて“八重山”と特定した。
- ・漁獲漁場が“漁場不明”に分類されたデータの内、漁獲統計DBから同じ出漁期間中に漁獲された漁獲物中に“天然マダイ”が確認できたデータの漁獲漁場は“尖閣”と推定した。

上記で特定または推定した漁獲漁場を基に漁獲漁場をそれぞれ、“宝山大丸”、“八重山”、“尖閣”、“その他の漁場”、“県外漁場”および“漁場不明”に分類した(表3)。この内、“漁場不明”以外に分類されたデータを漁場特定分データ(以下、特定分データとする)として、後述のように、“漁場不明”に分類されたデータの漁場推定に使用した。

上記で得られた1山毎の“水揚げ年月日”、“魚種”、“重量”、“船名・出荷者名”、“所属”および“漁獲漁場”のデータ(以下、漁獲データとする)から、魚種毎、所属毎および漁場毎に月別漁獲重量を集計し、これから、各月および年間の総漁獲重量に対する漁場毎漁獲重量の比率(以下、構成比とする)と、各月の総漁獲重量に対する“漁場不明”以外の漁場が特定できた漁獲重量の比率(以下、特定率とする)を種毎に算出した。

漁獲データの内、漁場不明に分類された漁獲量は、その月の特定率が10%以上であった場合はその月の、特定率が10%以下であった場合は年間の構成比を漁場不明分に分類された漁獲量の合計に乗じて、種毎に各漁場区分に配分した。ただし、各月および年間の種毎の構成比が得られなかった漁獲データには、所属で集計し算出したマチ類の漁獲漁場の構成比を用いて各漁場に配分した(以下、推定分データとする)。

得られた推定分データと特定分データを漁獲漁場毎・魚種毎・月毎に集計して、マチ類の漁場別漁獲重量を集計した。

### 3) 漁場別漁獲個体数推定

漁場別尾叉長推定で得られたFLサンプルデータから、福田・海老沢(2002)の魚種に対応する換算式(表1)を用いて階級毎の漁獲重量(以下、階級重量とする)を算出した。この時の尾叉長は各階級の間値(例えば、尾叉長35.0~35.9cmの階級ならば35.5cm)を用いた。魚種毎・漁場毎・

月毎に算出した階級重量を合計し、これに対応する各階級重量の構成比を算出した。これを、先に集計した魚種毎・月毎の漁場別漁獲量に乗じて各階級の推定漁獲重量(以下、階級重量とする)を算出した。次に、各階級のFLサンプルデータをその階級重量で除し、これに対応する階級の推定漁獲重量に乗じて、階級毎の漁獲個体数を推定した。この時、対応する月のFLサンプルデータがない推定漁獲重量には年間のFLサンプルデータを用いた。

## 結果

### 1) 市場調査

2007年4月から2008年3月までの間に実施した市場調査の回数は106回で月平均調査回数は8.8回であった。調査対象となったのは、アオダイ:10,482山;72,065.3kg;100,997個体、ヒメダイ:8,809山,71,174.5kg;104,179個体、オオヒメ:2,975山;18,593.9kg;15,984個体およびハマダイ:6,521山;11,260.0kg;29,554個体であった(表4)。これらを基に各種毎・漁場毎・月毎のFLサンプルデータを得た。

### 2) 漁場別漁獲量集計

市場調査の結果を基に推定した各種毎・漁場毎・月毎の漁獲量を表5~8に示す。

アオダイでは、那覇地区所属船について5月分の特定率が10%以下であったので、当該漁協における年間のアオダイ水揚げ漁場の構成比から漁場不明分を各漁場に配分した。また、那覇市沿岸漁協所属船について8月分で漁場が特定できたサンプルがなかったため、当該漁協におけるマチ類水揚げ漁場の構成比を用いて漁場不明分を各漁場に配分した(表5)。

ヒメダイでは、那覇市沿岸漁協所属船について7月~12月および3月分、糸満漁協所属船について8月、9月、11月および3月分、その他所属船について4月、6月、10月、11月および3月分の特定率が10%以下であったので、当該漁協における年間のヒメダイ水揚げ漁場の構成比から漁場不明分を各漁場に配分した(表6)。

オオヒメでは、那覇地区漁協について8月12月分、那覇市沿岸漁協所属船について7月、8月および10月~12月分、糸満漁協について8月および9月分の特定率が10%以下であったので、当該漁協における年間のオオヒメ水揚げ漁場の構成比から漁場不明分を各漁場に配分した(表7)。

ハマダイでは、那覇市沿岸漁協所属船について8月、11月および12月分、糸満漁協所属船について8月~11月分、その他所属船について4月および8月分の特定率が10%以下であったので、当該漁協における年間のハマダイ水揚げ漁場の構成比から漁場不明分を各漁場に配分した(表8)。

### 3) 漁場別漁獲個体数推定

1)および2)で得られたデータを基に推定した各種毎・漁場毎・月毎の尾叉長別測定個体数および尾叉長階級別構成比を算出して表9~表21に示し、主要なマチ類の漁場である“宝山大丸”、“八重山”および“尖閣”について、それ

それぞれの尾又長階級別構成比を図1~4に月別に示した。

## 考察

アオダイの尾又長階級別個体数のモードは漁場区分：宝山大九で尾又長28~35cm階級(表10)、漁場区分：八重山で尾又長32~40cm階級(表11)および漁場区分：尖閣で尾又長28~31cm階級(表12)にあった。同様に、ヒメダイでは漁場区分：宝山大九で尾又長28~30cm階級(表13)、漁場区分：八重山で尾又長20~30cm階級(表14)および漁場区分：尖閣で27~31cm階級(表15)、オオヒメでは漁場区分：宝山大九で30から41cm階級(表16)、漁場区分：八重山で尾又長34~43cm階級(表17)および漁場区分：尖閣で尾又長37~43cm階級(表18)、ハマダイでは漁場区分：宝山大九で尾又長32~41cm階級(表19)、漁場区分：八重山で尾又長32~36cm階級(表20)および漁場区分：尖閣で尾又長31~38cm階級(表21)であった。およそ50%の個体が成熟する体長は、アオダイで28.5cm(標準体長；山本,2003)、ヒメダイで20.0cm(雌の標準体長；富山,2000)、オオヒメで34.0cm(雌の標準体長；富山,2000)およびハマダイ67.5cm(尾又長；海老沢,2003)であることから、アオダイ、ヒメダイおよびオオヒメについては、いずれの漁場においても成熟に達した個体を中心に漁獲していると考えられる。一方、ハマダイについては、漁獲サイズが成熟サイズに対して明らかに小さく、成熟に達した個体は極めて少数であった。

7月~10月において、宝山大九、八重山および尖閣の漁場区分におけるアオダイ(表10~12および図1)、ヒメダイ(表13~15および図2)およびオオヒメ(表16~18および図3)の漁獲重量および個体数が少なかった。このことについては、これらの種を主な漁獲対象とする本土船が当該の月には大隅諸島から奄美諸島を中心とした調査対象の漁場以外を主な漁場としたためであることが市場調査で判っている。従って、この事は、それぞれの種および漁場の特性ではないと考えられる。同様に、尖閣は本土船が漁場として利用する事が多く、かつ、アオダイおよびヒメダイを中心とした漁獲が多い傾向がある為に、7月~10月におけるハマダイの漁獲重量および個体数も少なくなったと考えられる(表19~21、図4)。

図1~4に示した各種毎・漁場毎における月別の各尾又長階級個体数構成比から、漁獲されたマチ類の尾又長組成

は複数の階級にピークを持つ事が示された。特にアオダイの漁場区分：宝山大九(図5)およびハマダイの漁場区分：宝山大九および漁場区分：八重山(図8)では月間の成長を反映したと推測されるモードの移行が確認できた。例えば、4月に漁場区分：宝山大九で漁獲されたアオダイで見られる尾又長30cm階級のピークは11月には尾又長34cm階級に移行している。4月に漁場区分：宝山大九曾根で漁獲されたハマダイで見られる尾又長33cm階級のピークは7月に35cm階級、12月に37cm階級に、また4月に漁場区分：八重山で漁獲されたハマダイで見られる尾又長32cm階級のピークは7月に33cm階級、12月に35cm階級、3月には36cm階級まで移行している。これら以外にも構成比は小さいが複数のピークが見られ月毎にこれが移行する傾向が見られ、それぞれが年齢系群の成長を反映していることが予想できる。しかし、種、漁場区分および月によってはピークの移行が明瞭でなかった。このことは、FLサンプルデータが少なく尾又長別個体数の推定に年計したFLサンプルデータを使用した場合は月毎の年齢群別の成長が反映されにくくなったことも一因と考えられる。従って、本調査を継続して、データの補完を行い各月における年齢群の成長を捉えることにより、将来的にはコホート解析を行うことが可能になると思われる。

## 文献

- 海老沢明彦, 2003: ハマダイ (*Etelis coruscans*) の産卵期と成熟体長および成長に関する予備的研究(マチ類の漁業管理推進調査). 平成13年度沖縄県水産海洋研究センター事業報告書, 81-83.
- 福田将数, 海老沢明彦, 2002: マチ類の漁業管理推進調査. 平成12年度沖縄県水産海洋研究センター事業報告書, 54.
- 福田将数, 海老沢明彦, 2004: マチ類の漁場別体長組成の月変化と体長組成推定方法の検討(マチ類の漁業管理推進調査). 平成14年度沖縄県水産海洋研究センター事業報告書, 103-109.
- 富山仁志, 2000: 沖縄近海におけるヒメダイとオオヒメの成熟. 琉球大学理学部海洋自然科学学科卒業論文.
- 山本隆司, 2003: 沖縄近海産アオダイ(しちゅうまち)の成熟と産卵. 平成14年度普及に移す技術の概要, 139-140.

表5 2007年度市場調査：アオダイの漁場別漁獲量の推定結果

アオダイ 漁場別漁獲量: kg 聞き取り分(漁場特定)	2007年						2008年						計																			
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月																				
	漁獲量	構成比	漁獲量	構成比	漁獲量	構成比	漁獲量	構成比	漁獲量	構成比	漁獲量	構成比	漁獲量	構成比																		
宝山・大丸 (a)	5,250.9	42.4%	3,263.1	40.6%	4,700	8.3%	215.0	4.7%	0.0	0.0%	1,648.1	50.2%	2,072.5	45.1%	1,886.6	55.0%	2,142.7	48.2%	886.0	18.8%	3,171.8	40.9%	3,171.8	40.9%	21,006.7	32.2%						
本士船	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1.6	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	13.5	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	36.4	100.0%				
那覇地区	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%		
糸満	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%
計	5,250.9		3,263.1		4,722		393.0		0.0		1.6		1,793.0		2,077.7		1,894.3		889.5		3,171.8		21,366.0									
八重山・与那国 (b)	6,653.0	53.7%	3,555.6	100.0%	1,241.7	100.0%	1,144.1	24.8%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	751.9	16.9%	0.0	0.0%	264.3	3.4%	12,594.4	19.3%						
本士船	1,154.6	100.0%	3,555.6	100.0%	1,241.7	100.0%	823.1	100.0%	536.1	100.0%	561.0	100.0%	227.0	100.0%	760.0	100.0%	912.1	100.0%	472.2	100.0%	919	100.0%	1,153.8	100.0%	11,489.1	100.0%						
八重山漁協	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	9.2	100.0%	57.5	100.0%	38.1	100.0%	8.1	100.0%	7.7	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1,272	100.0%				
与那国漁協	7,807.6		3,555.6		5,027.2		1,969.4		536.1		570.2		284.5		798.1		920.2		1,231.8		91.9		1,418.1		24,210.7							
計	493.5	4.0%	3,376.7	42.0%	1,089.0	19.1%	813.6	17.7%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	787.5	24.0%	1,704.5	37.1%	1,357.9	39.6%	1,554.6	34.9%	3,277.0	69.6%	3,929.8	50.7%	18,384.0	28.2%						
尖閣 (c)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	290.5	47.4%						
本士船	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%						
糸満	493.5		3,376.7		1,306.8		886.3		0.0		0.0		787.5		1,704.5		1,357.9		1,554.6		3,277.0		3,929.8		18,674.5							
その他の漁場 (d)	0.0	0.0%	1,398.1	17.4%	0.0	0.0%	396.7	8.6%	556.3	19.3%	0.0	0.0%	303.8	9.2%	0.0	0.0%	188.8	5.5%	0.0	0.0%	370.4	7.9%	0.0	0.0%	3,212.8	4.9%						
本士船	0.0	0.0%	1.3	100.0%	58.9	100.0%	32.5	100.0%	47.4	100.0%	143.7	100.0%	15.0	100.0%	28.6	100.0%	46.2	100.0%	12.5	100.0%	0.9	100.0%	4.9	100.0%	391.9	100.0%						
その他所屬	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%						
計	0.0		1,398.1		58.9		429.2		603.7		143.7		318.8		28.6		235.0		12.5		371.3		4.9		3,604.7							
県外漁場 (e)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	346.8	6.1%	2,039.0	44.2%	2,319.5	80.7%	3,459.2	100.0%	545.8	16.6%	822.7	17.9%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	173.6	3.7%	383.5	4.9%	10,090.1	15.5%						
本士船	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%						
計	0.0		346.8		2,039.0		2,319.5		2,319.5		3,459.2		545.8		822.7		0.0		0.0		173.6		383.5		10,090.1							
推定分(漁場不明)	969.7	92.7%	4,694.3	63.1%	13,370.9	29.8%	1,527.9	75.1%	8,113.9	26.2%	8,082.1	30.0%	7,559.4	30.3%	5,304.6	46.4%	6,254.7	35.4%	6,509	87.2%	9,956.5	32.1%	5,129.2	60.2%	71,614.1							
漁場不明 (f)	410.7		1,906.0		1,105.2		71.3		0.0		0.0		3,792.4		2,390.1		3,437.0		313.5		1,874.1		2,099.4		17,399.6							
宝山・大丸 (a)	520.4		0.0		8,890.0		379.3		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		110.0		0.0		174.9		10,074.6							
八重山・与那国 (	38.6		1,972.4		2,560.3		269.7		0.0		0.0		1,812.1		1,965.7		2,473.8		227.4		6,931.7		2,601.1		20,852.8							
尖閣 (c)	0.0		815.9		0.0		131.5		1,569.6		0.0		699.1		0.0		344.0		0.0		783.5		0.0		4,343.5							
その他の漁場 (d)	0.0		0.0		815.4		676.0		6,544.3		8,082.1		1,253.9		948.8		0.0		0.0		367.2		253.8		18,943.8							
県外漁場 (e)	0.0		0.0		7.5		3.8		0.0		0.0		0.0		0.0		9.8		0.0		4.8		0.0		32.9							
那覇地区	0.0		5.7		7.5		22.7%		3.8		0.0%		0.0		1.3		80.0%		9.8		44.0%		73.8%		0.0							
宝山・大丸 (a)	0.0		5.7		7.5		3.8		0.0		0.0		0.0		1.3		80.0%		9.8		4.8		0.0		32.9							
那覇沿岸	0.0		0.0		0.0		0.0%		0.0		0.0%		0.0		0.0		0.0%		0.0		0.0%		0.0%		21.6							
宝山・大丸 (a)	0.0		0.0		0.0		0.0%		19.5	**	0.0		0.0		0.0		0.0%		0.0		0.0%		0.0%		19.5							
その他の漁場 (d)	0.0		0.0		0.0		0.0%		2.1	**	0.0		0.0		0.0		0.0%		0.0		0.0%		0.0%		2.1							
糸満	0.0		0.0		47.5		82.1%		61.2		54.3%		266.9		0.0		0.0%		0.0		0.0%		0.0%		0.0							
宝山・大丸 (a)	0.0		0.0		0.0		43.5		140.5		140.5		137.3		71.6		71.6		0.0		0.0		0.0		666.4							
尖閣 (c)	0.0		0.0		47.5		17.7		126.4		126.4		123.6		64.4		64.4		0.0		0.0		0.0		625.6							
その他の所屬	0.0		282		14.7		80.0%		53.6		37.7%		120.7		54.3%		32.1		107.4		23.1%		35.9		667.8							
計	0.0		282		14.7		80.0%		53.6		37.7%		120.7		54.3%		32.1		107.4		23.1%		35.9		667.8							
漁場別漁獲量計	5,661.6		5,174.8		15,849		5,115		160.0		275.1		5,722.7		4,540.7		5,341.1		2,462.4		2,778.4		5,271.1		39,484.3							
宝山・大丸	8,328.0		3,555.6		13,917.2		2,348.7		536.1		570.2		284.5		798.1		920.2		1,341.8		91.9		1,593.0		34,285.3							
八重山・与那国	532.1		5,349.1		3,914.6		1,173.8		126.4		246.0		2,723.1		3,794.6		3,831.7		1,782.0		10,208.6		6,530.9		40,153.0							
尖閣	0.0		2,242.2		73.6		614.3		2,275.6		264.4		1,050.0		45.8		733.8		40.8		1,157.8		40.8		8,618.1							
その他の漁場	14,521.7		16,321.7		19,490.3		4,644.4		3,098.1		13,355.7		9,780.3		9,119.2		10,826.7		5,706.1		14,236.7		13,435.8		122,540.7							

\* : 月・漁場区分・所屬区分の特定率が10%以下であったので、該当する年間の構成費を用いて推定した。  
 \*\* : 月・漁場区分・所屬区分の特定率が10%以下で、該当する年間の構成費も得られなかったもので、4種分を合計した年間の構成比を用いて推定した。

表6 2007年度市場調査：ヒメダイの漁場別漁獲量の推定結果

ヒメダイ 漁場別漁獲量：kg 聞き取り分(漁場特定)	2007年												2008年													
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	計	構成比	構成比	構成比										
宝山・大丸 (a)	5,813.3	43.8%	3,727.2	43.6%	2,235.2	40.7%	1,288.5	42.7%	1,224.3	67.6%	5,060.6	77.1%	2,887.6	71.1%	5,060.6	67.1%	7,536.7	65.1%	4,558.7	85.5%	3,597.4	36.9%	4,548.9	33.9%	49,149.9	50.2%
本土船	7.4	100.0%	6.6	100.0%	20.7	100.0%	26.6	100.0%	24.0	100.0%	30.8	100.0%	21.8	100.0%	30.8	100.0%	92.3	100.0%	23.4	100.0%	47.5	100.0%	32.3	100.0%	40.1	100.0%
那覇地区	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1.5	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1.5	44.1%
那覇沿岸	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%
糸嶺	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	35.9	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	645.9	44.6%
計	5,820.7		3,802.9		2,549.9		1,315.1		1,249.8		3,261.3		5,081.4		3,261.3		7,629.0		4,682.1		3,644.9		4,581.2		50,206.4	
八重山・与那国 (b)	6,819.8	51.4%	3,397.7	39.8%	6,468.3	11.8%	0.0	0.0%	43.0	2.4%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	105.7	1.4%	0.0	0.0%	625.0	11.5%	281.8	2.9%	292.8	2.2%	12,212.6	12.5%
本土船	6,325.0	100.0%	3,789.0	100.0%	985.7	100.0%	1,028.7	100.0%	473.6	100.0%	312.4	100.0%	326.6	100.0%	251.7	100.0%	408.4	100.0%	408.4	100.0%	108.2	100.0%	485.9	100.0%	5,952.2	100.0%
八重山漁協	0.0	0.0%	0.0	0.0%	8.2	100.0%	0.0	0.0%	11.4	100.0%	0.0	0.0%	1.3	100.0%	9.1	100.0%	1.3	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	49.3	100.0%
与那国漁協	7,452.3		3,777.7		1,640.7		1,028.7		528.0		329.3		433.6		260.8		1,032.7		390.0		778.7		778.7		18,214.1	
計	6,837.7		3,397.7		6,468.3		0.0		43.0		0.0		105.7		0.0		0.0		625.0		281.8		292.8		12,212.6	
尖閣 (c)	633.7	4.8%	6,980.0	49.1%	902.2	10.6%	1,062.5	19.3%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	188.5	5.0%	1,500.7	19.9%	4,022.4	34.7%	166.0	3.0%	5,081.3	52.2%	8,549.6	63.7%	29,086.9	29.7%
本土船	0.0	0.0%	0.0	0.0%	549.2	100.0%	254.2	46.4%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	803.4	55.4%
糸嶺	633.7		6,980.0		1,316.7		0.0		0.0		188.5		1,500.7		4,022.4		166.0		5,081.3		8,549.6		8,549.6		29,890.3	
計	633.7		6,980.0		1,316.7		0.0		0.0		188.5		1,500.7		4,022.4		166.0		5,081.3		8,549.6		8,549.6		29,890.3	
その他の漁場 (d)	0.0	0.0%	671.9	4.7%	0.0	0.0%	1,180.1	21.5%	1,018.7	33.8%	0.0	0.0%	247.7	6.6%	0.0	0.0%	25.2	0.2%	0.0	0.0%	386.1	4.0%	0.0	0.0%	3,529.7	3.6%
本土船	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1.9	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1.9	55.9%
那覇沿岸	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1.1	100.0%	32.8	100.0%	192.0	100.0%	119.2	100.0%	15.7	100.0%	15.7	100.0%	23.6	100.0%	7.0	100.0%	19.4	100.0%	3.1	100.0%	296.7	100.0%
その他所屬	0.0	0.0%	706.4		3.0		1,212.9		1,037.9		119.2		268.8		15.7		48.8		7.0		405.5		3.1		3,828.3	
計	0.0		706.4		3.0		1,212.9		1,037.9		119.2		268.8		15.7		48.8		7.0		405.5		3.1		3,828.3	
県外漁場 (e)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	518.8	6.1%	368.1	6.7%	708.9	23.5%	544.6	30.1%	419.7	11.2%	878.6	11.6%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	396.6	4.1%	33.8	0.3%	3,869.1	4.0%
本土船	0.0	0.0%	0.0	0.0%	518.8		368.1		708.9		544.6		419.7		878.6		0.0		0.0		396.6		33.8		3,869.1	
計	0.0		518.8		368.1		708.9		544.6		419.7		878.6		878.6		0.0		0.0		396.6		33.8		3,869.1	
推定分(漁場不明)	2,217.2	85.7%	13,857.5	50.7%	11,359.1	42.9%	3,394.2	61.8%	2,694.2	52.8%	5,664.5	24.2%	4,515.5	45.3%	4,979.8	60.2%	12,659.2	47.8%	1,033.6	84.1%	7,499.2	56.5%	8,523.7	61.2%	78,397.7	
漁場不明 (f)	971.5		6,402.4		4,954.1		1,381.2		1,151.0		3,827.5		3,483.1		3,339.8		8,236.0		883.6		2,768.9		2,888.1		40,287.4	
宝山・大丸 (a)	1,139.8		6,800.4		4,516.2		3,997.7		1,344.0		5,666.0		4,516.2		690.4		13,857.5		1,185.0		2,169.0		1,859.0		6,781.1	
八重山・与那国 (b)	105.9		6,800.4		1,199.2		0.0		0.0		0.0		227.4		990.4		4,395.6		31.5		3,911.0		5,428.2		23,746.2	
尖閣 (c)	0.0		654.6		0.0		729.2		910.0		0.0		298.8		0.0		27.5		0.0		297.1		0.0		2,917.3	
その他の漁場 (d)	0.0		0.0		688.6		2,275.0		633.2		1,702.6		508.3		579.8		0.0		0.0		305.3		21.5		4,665.7	
県外漁場 (e)	34.5	17.7%	543.0	10.8%	52.0	59.3%	44.0	32.0%	8.0	76.9%	41.5	36.6%	8.0	73.2%	51.7	37.3%	53.9	63.1%	9.7	70.7%	86.2	35.5%	9.0	78.2%	452.8	
那覇地区	34.5		543.0		52.0		44.0		8.0		41.5		8.0		51.7		53.9		9.7		86.2		9.0		452.8	
宝山・大丸 (a)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	12.2	0.0%	30.8	0.0%	34.5	4.2%	6.7	0.0%	7.1	0.0%	19.2	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	111.3	
那覇沿岸	0.0	0.0%	0.0	0.0%	5.4	*	13.6	*	0.0	0.0%	15.2	*	3.0	*	3.1	*	8.5	*	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	49.1	
宝山・大丸 (a)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	
八重山・与那国 (b)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	
尖閣 (c)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	
その他の漁場 (d)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	6.8	*	17.2	*	19.3	*	19.3	*	3.7	*	4.0	*	10.7	*	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	62.2	
糸嶺	0.0	0.0%	0.0	0.0%	216.2	71.8%	534.5	32.2%	464.0	0.0%	1,367.9	0.0%	678.3	0.0%	323.8	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	3,564.7	
宝山・大丸 (a)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	286.7		0.0		206.8	*	609.6	*	678.3	*	144.3	*	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1,925.7	
尖閣 (c)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	216.2		247.8		257.2	*	758.3	*	0.0	0.0%	179.5	*	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1,659.0	
計	145.7	0.0%	1,706.0	16.8%	15.0	6.8%	141.2	18.9%	161.4	10.6%	262.1	31.3%	215.2	8.9%	142.1	9.9%	93.1	20.2%	50.8	12.1%	74.4	20.7%	166.2	1.8%	1,637.8	
その他の漁場 (d)	145.7	*	1,706.0	*	15.0	*	141.2	*	161.4	*	262.1	*	215.2	*	142.1	*	93.1	*	50.8	*	74.4	*	166.2	*	1,637.8	
漁場別漁獲量計	6,826.7		13,034.8		8,809.0		4,267.2		2,694.5		5,743.6		7,433.6		8,630.4		15,927.4		5,575.4		6,500.0		7,478.7		92,921.4	
宝山・大丸	8,592.1		561.6		8,293.9		2,040.4		1,028.7		662.4		329.3		503.3		260.8		1,151.2		606.9		964.6		24,995.2	
八重山・与那国	739.6		13,780.4		2,866.8		2,221.1		2,572.0		758.3		4,159.9		2,670.6		8,418.0		1,975.0		8,992.3		13,977.8		55,295.5	
尖閣	145.7		1,531.6		18.0		2,090.2		2,126.5		400.6		785.5		161.8		180.2		57.8		777.0		169.7		8,445.5	
その他の漁場	16,304.1		28,908.5		19,987.7		10,618.8		6,106.9		7,564.9		8,965.3		11,966.1		24,786.4		6,981.9		16,876.1		22,590.8		181,657.6	
合計	16,304.1		28,908.5		19,987.7		10,618.8		6,106.9		7,564.9		8,965.3		11,966.1		24,786.4		6							

表7 2007年度市場調査：オオヒメの漁場別漁獲量の推定結果

オオヒメ 漁場別漁獲量：kg 聞き取り分(漁場特定)	2008年												計													
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月														
宝山・大丸(a)	漁獲量	構成比	漁獲量	構成比	漁獲量	構成比	漁獲量	構成比	漁獲量	構成比	漁獲量	構成比	漁獲量	構成比												
宝山・大丸(a)	1,948.5	45.8%	2,217.8	34.2%	1,043	9.3%	77.2	9.8%	800	15.9%	26.0	2.3%	1,700	28.2%	595.7	63.3%	1,010.7	56.4%	660.2	48.9%	787.1	36.8%	919.4	24.9%	8,996.9	34.7%
本土船	19	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	2.8	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	15.0	100.0%	3.8	100.0%	17.2	100.0%	55.7	100.0%
那覇沿岸	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	183.4	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	3.1	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%
糸満	1,950.4	0.0%	2,217.8	0.0%	1,065	0.0%	263.4	0.0%	800	0.0%	26.0	0.0%	1,731	0.0%	595.7	0.0%	1,023.5	0.0%	675.2	0.0%	790.9	0.0%	936.6	0.0%	8,839.1	68.3%
計	1,950.4		2,217.8		1,065		263.4		800		26.0		1,731		595.7		1,023.5		675.2		790.9		936.6		8,839.1	
八重山・与那国(b)	1,486.5	34.9%	0.0	0.0%	808.5	72.2%	36.6	4.7%	0.0	0.0%	5.9	0.5%	0.0	0.0%	60.1	6.4%	0.0	0.0%	644.4	47.8%	345.1	16.2%	124.3	3.4%	3,511.7	14.2%
本土船	367.0	100.0%	169.1	100.0%	1,367	100.0%	189.7	100.0%	345.1	100.0%	153.2	100.0%	288.9	100.0%	215.0	100.0%	607.7	100.0%	292.0	100.0%	101.4	100.0%	467.8	100.0%	3,333.6	100.0%
八重山漁協	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	2.7	100.0%	7.1	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%
与那国漁協	1,853.8	0.0%	169.1	0.0%	943.2	0.0%	226.3	0.0%	345.1	0.0%	161.8	0.0%	296.0	0.0%	275.1	0.0%	607.7	0.0%	936.4	0.0%	446.5	0.0%	592.0	0.0%	6,855.1	9.8%
計	1,853.8		169.1		943.2		226.3		345.1		161.8		296.0		275.1		607.7		936.4		446.5		592.0		6,855.1	
尖閣(c)	820.6	19.3%	4,007.2	61.7%	168.5	15.0%	176.0	22.8%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	9.5	1.8%	251.3	26.7%	640.0	35.7%	44.9	3.3%	786.3	36.8%	2,613.1	70.9%	9,517.4	38.4%
本土船	0.0	0.0%	0.0	0.0%	86.5	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	86.5	31.7%
糸満	820.6	0.0%	4,007.2	0.0%	255.0	0.0%	176.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	9.5	0.0%	251.3	0.0%	640.0	0.0%	44.9	0.0%	786.3	0.0%	2,613.1	0.0%	9,603.9	31.7%
計	820.6		4,007.2		255.0		176.0		0.0		0.0		9.5		251.3		640.0		44.9		786.3		2,613.1		9,603.9	
その他の漁場(d)	0.0	0.0%	266.4	4.1%	0.0	0.0%	52.7	6.8%	56.4	11.2%	0.0	0.0%	24.9	4.1%	0.0	0.0%	138.8	7.8%	0.0	0.0%	41.0	1.9%	0.0	0.0%	581.2	2.3%
本土船	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%
那覇沿岸	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	30.7	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	7.8	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	38.5	100.0%
その他の漁場(d)	6.6	100.0%	45.2	100.0%	4.1	100.0%	8.2	100.0%	19.2	100.0%	99.7	100.0%	12.0	100.0%	123.2	100.0%	19.4	100.0%	59.8	100.0%	24.2	100.0%	7.3	100.0%	428.9	100.0%
計	6.6		311.6		4.1		60.9		75.6		130.4		36.9		123.2		159.2		67.6		65.2		7.3		1,048.6	
県外漁場(e)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	38.8	3.5%	436.1	56.0%	367.4	72.9%	1,112.5	97.2%	399.1	66.1%	33.6	3.6%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	176.6	8.3%	31.0	0.8%	2,595.1	10.5%
本土船	0.0	0.0%	0.0	0.0%	38.8	0.0%	436.1	0.0%	367.4	0.0%	1,112.5	0.0%	399.1	0.0%	33.6	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	176.6	0.0%	31.0	0.0%	2,595.1	0.0%
計	0.0		0.0		38.8		436.1		367.4		1,112.5		399.1		33.6		0.0		0.0		176.6		31.0		2,595.1	
推定分(漁場不明)	1,504.9	73.8%	2,235.4	74.4%	1,721.1	39.4%	115.1	87.1%	1,306.9	27.8%	1,700.9	40.2%	1,952.7	23.6%	2,914.8	24.4%	2,650.0	40.3%	414.9	76.5%	2,225.4	49.0%	2,203.5	62.6%	20,945.6	82.6%
漁場不明(f)	889.0	0.0%	783.7	0.0%	1,603	0.0%	11.4	0.0%	207.5	0.0%	38.6	0.0%	550.1	0.0%	1,845.7	0.0%	1,495.9	0.0%	203.0	0.0%	820.0	0.0%	549.4	0.0%	7,334.6	28.4%
宝山・大丸(a)	525.7	0.0%	0.0	0.0%	1,242.3	5.4%	5.4	0.0%	0.0	0.0%	8.8	0.0%	0.0	0.0%	186.3	0.0%	0.0	0.0%	198.1	0.0%	359.5	0.0%	74.2	0.0%	2,600.4	10.0%
八重山・与那国	290.2	0.0%	1,379.9	0.0%	258.9	0.0%	26.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	30.7	0.0%	778.7	0.0%	947.2	0.0%	13.8	0.0%	819.2	0.0%	1,561.4	0.0%	6,106.0	23.6%
尖閣(c)	0.0	0.0%	91.7	0.0%	0.0	0.0%	7.8	0.0%	146.3	0.0%	0.0	0.0%	80.6	0.0%	0.0	0.0%	206.9	0.0%	0.0	0.0%	42.7	0.0%	0.0	0.0%	576.0	2.2%
その他の漁場(d)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	59.6	0.0%	64.5	0.0%	953.1	0.0%	1,653.5	0.0%	1,291.3	0.0%	104.1	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	184.0	0.0%	18.5	0.0%	4,328.6	16.7%
県外漁場(e)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	7.6	26.8%	3.6	0.0%	44.4	0.0%	36.8	0.0%	30.4	0.0%	189.5	6.3%	1.4	91.5%	6.0	38.8%	1.9	90.1%	321.6	1.2%
宝山・大丸(a)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	7.6	0.0%	3.6	0.0%	44.4	0.0%	36.8	0.0%	30.4	0.0%	189.5	6.3%	1.4	91.5%	6.0	38.8%	1.9	90.1%	321.6	1.2%
計	0.0		0.0		0.0		22.1		15.0		40.7		248.2		142.5		93.1		49.2		0.0		0.0		610.8	
その他の漁場(d)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	22.1	0.0%	15.0	0.0%	40.7	43.0%	248.2	0.0%	142.5	0.0%	93.1	0.0%	49.2	13.7%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	610.8	2.3%
計	0.0		0.0		0.0		22.1		15.0		40.7		248.2		142.5		93.1		49.2		0.0		0.0		610.8	
糸満	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	56.2	0.0%	14.8	0.0%	65.8	4.5%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	136.8	0.5%
宝山・大丸(a)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	38.4	0.0%	10.1	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	114.3	0.4%
尖閣(c)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	17.8	0.0%	4.7	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	22.5	0.1%
計	0.0		0.0		0.0		0.0		17.8		4.7		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		22.5	
その他の漁場(d)	12.1	35.3%	2.5	94.8%	5.3	43.6%	45.8	15.2%	18.1	51.5%	41.2	70.8%	51.9	18.8%	43.7	73.8%	18.5	51.2%	32.8	64.6%	4.0	85.8%	3.0	70.9%	278.9	1.1%
その他の漁場(d)	12.1		2.5		5.3		45.8		18.1		41.2		51.9		43.7		18.5		32.8		4.0		3.0		278.9	
漁場別漁獲量計	2,639.4		2,981.5		2,668		282.4		3,295		119.2		825.8		2,471.8		2,708.9		879.6		1,616.9		1,487.9		16,609.6	
宝山・大丸	2,379.5		1,691.1		2,187.5		231.7		3,451		170.6		2,960		4,615		6,077		1,134.5		806.0		666.3		9,455.5	
八重山・与那国	1,110.8		5,387.1		513.9		202.0		17.8		4.7		40.2		1,030.0		1,587.2		58.7		1,605.5		4,174.5		15,732.4	
尖閣	18.7		405.8		94		136.6		255.0		212.3		417.6		309.4		477.7		149.6		111.9		10.3		2,514.3	
その他の漁場	6,148.4		8,943.6		2,977.6		852.7		947.4		506.7		1,579.6		4,272.6		5,381.5		2,222.4		4,140.3		6,339.0		44,311.8	
合計	6,148.4		8,943.6		2,977.6		852.7		947.4		506.7		1,579.6		4,272.6		5,381.5		2,222.4		4,140.3		6,339.0		44,311.8	

\*：月・漁場区分・所屬区分の特定率が10%以下であったので、該当する年間の構成費を用いて推定した。

表8 2007年度市場調査：ハマダイの漁場別漁獲量の推定結果

漁場別漁獲量: kg 漁場別取分(漁場特定)	2007年												2008年													
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
宝山・大丸(a)	989	15.0%	45.4	24.3%	160.8	88.5%	271.8	38.8%	131	7.1%	2.8	2.2%	71.9	97.0%	175.9	8.4%	83.2	4.3%	9.5	2.7%	472.4	26.2%	87.3	5.2%	1,493.0	14.9%
本士船	419.8	100.0%	290.4	100.0%	1,847.3	100.0%	437.2	100.0%	548.3	100.0%	455.6	100.0%	728.1	100.0%	130.6	100.0%	267.7	100.0%	175.4	100.0%	357.3	100.0%	551	100.0%	6,212.8	100.0%
那覇沿岸	31.0	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	174.2	100.0%	0.0	0.0%	90.1	100.0%	0.0	0.0%	88.2	84.2%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	62.7	100.0%	211.6	100.0%	657.8	95.5%
糸満	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1.8	4.6%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1.8	2.1%
計	549.7		335.8		2,008.1		885.0		561.4		548.3		800.0		394.7		350.9		184.9		892.4		854.0		8,365.4	
八重山・与那国(b)	99.1	15.1%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	5.3	0.8%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	2.68	7.6%	56.7	3.2%	3.9	0.2%	191.9	1.9%
本士船	3,862.4	100.0%	5,412.4	100.0%	3,711.3	100.0%	3,976.2	100.0%	2,075.0	100.0%	1,125.0	100.0%	1,151.4	100.0%	1,325.3	100.0%	2,907.8	100.0%	1,779.1	100.0%	287.7	100.0%	207.4	100.0%	29,687.8	100.0%
与那国漁協	0.0	0.0%	78.8	100.0%	1,849	100.0%	287.5	100.0%	0.0	0.0%	530.3	100.0%	246.7	100.0%	133.7	100.0%	259.8	100.0%	294.5	100.0%	15.6	100.0%	23.9	100.0%	2,055.7	100.0%
計	3,961.5		5,491.2		3,896.2		4,269.0		2,075.0		1,655.3		1,398.1		1,459.0		3,167.6		2,100.4		360.0		2,102.1		31,935.4	
尖閣(c)	460.3	69.9%	141.8	75.7%	20.9	11.5%	64.4	9.2%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1,500.2	77.0%	314.8	89.7%	713.3	39.6%	1,603.7	94.6%	6,608.2	66.0%
本士船	0.0	0.0%	0.0	0.0%	48.4	0.0%	37.4	95.4%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	85.8	97.9%
糸満	460.3		141.8		69.3		101.8		0.0		0.0		0.0		1,788.9		1,500.2		314.8		713.3		1,603.7		6,694.0	
その他の漁場(d)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	343.7	49.1%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	364.7	18.7%	0.0	0.0%	319.3	17.7%	0.0	0.0%	1,027.7	10.3%
本士船	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	16.6	15.8%	14.2	100.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	30.8	4.5%
那覇沿岸	0.0	0.0%	0.0	0.0%	236.8	100.0%	49.7	100.0%	25.6	100.0%	202.3	100.0%	128.4	100.0%	243.1	100.0%	471.1	100.0%	263.4	100.0%	18.0	100.0%	96.6	100.0%	2,050.6	100.0%
その他所屬	0.0	0.0%	313.6	100.0%	236.8		393.4		25.6		202.3		128.4		259.7		850.0		263.4		337.3		96.6		3,109.1	
計	0.0		313.6		236.8		393.4		25.6		202.3		128.4		259.7		850.0		263.4		337.3		96.6		3,109.1	
県外漁場(e)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	15.4	2.2%	171.9	92.9%	124.9	97.8%	2.2	3.0%	139.0	6.6%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	238.1	13.2%	0.0	0.0%	691.5	6.9%
本士船	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	15.4	2.2%	171.9	92.9%	124.9	97.8%	2.2	3.0%	139.0	6.6%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	238.1	13.2%	0.0	0.0%	691.5	6.9%
計	0.0		0.0		0.0		15.4		171.9		124.9		2.2		139.0		0.0		0.0		238.1		0.0		691.5	
推定分(漁場不明)	384.7	63.1%	170.8	52.3%	149.6	54.8%	441.3	61.4%	228.4	44.8%	55.8	69.6%	109.0	40.5%	1,147.7	64.7%	686.6	73.9%	154.9	69.4%	2,111.4	46.0%	587.5	46.0%	6,778.8	59.8%
漁場不明(f)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%
本士船	578		41.4		132.4		171.2		16.2		1.2		105.8		96.0		29.3		4.2		554.2		58.7		1,268.3	
宝山・大丸(a)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	3.3	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1.18	0.0%	66.5	0.0%	2.7	0.0%	142.2	0.0%
八重山・与那国	269.0		129.4		17.2		40.6		0.0		0.0		0.0		975.9		528.7		138.9		836.8		1,077.3		4,013.7	
尖閣(c)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	216.5	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	128.5	0.0%	0.0	0.0%	374.6	0.0%	0.0	0.0%	719.6	0.0%
その他の漁場(d)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	9.7	0.0%	212.2	0.0%	54.6	0.0%	3.2	0.0%	75.8	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	279.3	0.0%	0.0	0.0%	634.9	0.0%
県外漁場(e)	864.1	32.7%	1,449.5	16.7%	974.4	65.5%	713.5	38.0%	323.6	62.9%	444.2	50.6%	343.2	68.0%	770.0	14.5%	1,301.5	17.1%	277.0	38.8%	587.5	37.8%	129.9	81.0%	8,178.4	81.0%
宝山・大丸(a)	864.1		1,449.5		974.4		713.5		323.6		444.2		343.2		770.0		1,301.5		277.0		587.5		129.9		8,178.4	
那覇沿岸	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	209.1	45.4%	201.8	0.0%	475.2	15.9%	265.3	0.0%	237.0	30.7%	544.7	2.5%	0.0	0.0%	0.0	100.0%	134.7	61.1%	2,067.8	61.1%
宝山・大丸(a)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	209.1	45.4%	192.8	*	475.2	15.9%	253.4	*	199.5	30.7%	520.3	*	0.0	0.0%	0.0	100.0%	134.7	61.1%	2,067.8	61.1%
その他の漁場(d)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	9.0	0.0%	0.0	0.0%	11.9	0.0%	37.5	0.0%	24.4	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	82.8	0.0%
糸満	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	38.9	50.2%	13.0	0.0%	12.3	0.0%	37.8	0.0%	61.4	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	165.3	0.0%
宝山・大丸(a)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	1.8	0.0%	0.3	0.0%	0.3	0.0%	0.8	0.0%	1.3	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	4.3	0.0%
尖閣(c)	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	37.1	0.0%	12.7	0.0%	12.0	0.0%	37.0	0.0%	60.1	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	0.0	0.0%	159.1	0.0%
その他の漁場(d)	104.3	0.0%	151.7	67.4%	182.9	56.4%	128.2	27.9%	337.8	7.0%	180.5	52.8%	211.2	37.8%	103.0	70.2%	328.2	58.9%	131.3	66.7%	45.6	28.3%	46.0	68.2%	1,950.7	68.2%
計	104.3		151.7		182.9		128.2		337.8		180.5		211.2		103.0		328.2		131.3		45.6		46.0		1,950.7	
漁場別漁獲量計	1,471.6		1,826.7		3,114.9		1,980.6		1,094.2		1,469.4		1,503.2		1,461.4		2,202.1		466.1		2,034.1		46.0		19,801.5	
宝山・大丸	4,019.4		5,491.2		3,896.2		4,272.3		2,075.0		1,655.3		1,398.1		1,459.0		3,167.6		2,112.2		360.0		2,102.1		32,077.6	
八重山・与那国	729.3		271.2		86.4		179.5		12.7		12.0		37.0		2,824.9		2,029.9		453.7		1,550.1		23.9		10,866.8	
尖閣	104.3		465.3		419.7		738.1		372.4		382.8		351.5		400.2		1,331.1		394.7		757.5		144.6		5,862.2	
その他の漁場	6,324.6		8,054.4		7,517.2		7,170.5		3,554.4		3,519.5		3,289.8		6,145.6		8,729.7		3,426.7		4,768.2		6,107.6		68,608.1	

\*: 月・漁場区分・所屬区分の特定率が10%以下であったので、該当する年間の構成費を用いて推定した。

表9 漁場区分：宝前大丸におけるアオダイの尾叉長別推定漁獲個体数(2007年4月-2008年3月)

アオダイ：宝前大丸		2008年												
尾叉長 階級 (cm)	階級 中央値 (cm)	2007年										2008年		
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
10	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
13	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-
14	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-
15	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.0	-	-	0.0
16	16.5	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	0.6	0.1	-	-	0.7
17	17.5	0.6	1.0	0.0	-	-	-	-	-	0.5	2.9	-	-	7.7
18	18.5	8.2	9.7	0.1	0.0	-	-	-	-	2.6	20.0	-	0.1	32.2
19	19.5	50.8	31.8	1.6	0.0	-	-	0.0	0.0	12.7	44.9	0.0	1.9	76.0
20	20.5	172.4	44.1	8.5	0.3	0.0	0.0	0.0	1.0	27.3	44.2	0.0	16.8	165.5
21	21.5	304.6	69.8	17.4	2.0	0.1	0.4	9.3	28.6	61.3	1.0	49.9	259.6	
22	22.5	342.4	164.1	22.6	5.4	0.7	1.9	29.6	35.0	114.5	9.2	67.3	253.3	
23	23.5	386.4	267.7	35.7	13.3	3.1	5.9	48.1	86.8	193.4	38.8	73.2	176.5	
24	24.5	416.9	253.9	46.2	34.1	5.6	11.8	108.7	152.8	258.5	91.2	75.5	200.1	
25	25.5	461.8	179.2	43.5	45.9	7.9	13.1	226.4	139.9	279.3	155.5	123.3	335.4	
26	26.5	546.3	180.7	58.0	36.7	7.9	8.5	247.5	106.4	283.6	216.3	274.7	486.6	
27	27.5	645.3	286.4	89.3	26.6	4.3	4.8	165.1	119.8	280.5	216.6	361.6	542.7	
28	28.5	717.4	419.1	114.6	22.2	4.8	6.4	147.0	137.0	294.1	185.2	298.5	481.7	
29	29.5	760.9	488.5	155.2	32.6	11.1	14.1	226.9	162.8	313.0	188.9	160.3	501.8	
30	30.5	797.5	535.6	188.6	50.2	20.7	27.3	368.6	252.7	364.7	211.6	98.0	600.7	
31	31.5	743.8	565.2	168.3	54.1	26.6	37.6	437.0	363.5	443.5	233.6	138.7	652.3	
32	32.5	718.8	558.2	136.3	53.0	23.2	40.2	446.1	433.2	475.5	246.2	183.0	686.0	
33	33.5	670.1	533.6	146.5	50.5	19.5	36.9	452.4	472.6	449.9	242.3	177.4	632.8	
34	34.5	518.5	497.1	158.9	40.4	19.3	32.0	468.7	512.4	421.3	233.3	158.0	519.8	
35	35.5	350.5	423.2	146.2	26.2	15.6	25.3	461.9	474.4	370.8	207.0	160.6	400.9	
36	36.5	235.7	316.4	104.5	24.5	9.5	19.4	416.0	381.6	318.6	178.1	165.3	296.7	
37	37.5	163.5	237.2	67.9	28.1	7.4	15.5	383.1	320.7	289.3	154.7	148.6	202.5	
38	38.5	117.9	199.2	61.1	22.6	7.6	12.1	368.3	253.7	268.6	121.9	122.6	137.0	
39	39.5	91.1	173.3	59.0	16.3	5.5	8.8	359.6	196.4	256.3	93.7	108.0	99.8	
40	40.5	67.4	146.3	52.8	16.1	3.2	6.6	314.9	177.4	225.8	66.2	105.4	84.4	
41	41.5	60.0	126.7	39.7	18.1	2.2	4.6	255.8	153.9	181.1	47.4	89.5	82.6	
42	42.5	72.1	104.3	25.2	15.0	1.7	3.7	187.1	110.6	137.1	38.0	87.1	77.9	
43	43.5	66.4	86.3	20.4	10.4	1.7	3.4	120.5	73.3	106.7	30.8	81.0	61.3	
44	44.5	36.5	70.8	20.7	8.2	1.3	3.2	79.1	50.3	85.4	28.9	60.8	51.1	
45	45.5	15.2	47.4	18.5	6.0	0.8	2.4	48.9	28.7	60.6	23.2	37.8	40.5	
46	46.5	9.9	24.9	14.0	4.4	0.6	1.7	21.7	15.5	38.6	12.6	28.8	21.7	
47	47.5	8.5	12.3	8.7	2.7	0.3	1.0	8.3	11.0	25.4	4.8	26.2	9.3	
48	48.5	6.7	6.1	4.0	1.0	0.1	0.4	3.3	9.8	17.1	2.4	15.0	5.1	
49	49.5	4.9	2.1	1.2	0.2	0.1	0.1	0.7	6.8	9.4	1.5	8.3	3.1	
50	50.5	2.5	0.6	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	3.2	3.9	0.5	3.8	1.3	
51	51.5	0.5	0.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.1	0.1	0.7	0.2	
52	52.5	0.2	0.2	0.6	-	0.0	0.0	-	0.4	0.2	0.0	0.0	0.0	
53	53.5	0.7	0.0	0.2	-	0.0	-	-	0.1	0.0	-	0.0	0.0	
54	54.5	0.9	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	
55	55.5	0.4	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	
56	56.5	0.1	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	-	-	
57	57.5	0.0	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	
58	58.5	0.0	-	-	0.0	-	-	-	0.4	-	-	-	-	
59	59.5	-	-	-	0.0	-	-	-	0.1	-	-	-	-	
60	60.5	-	-	-	0.1	-	-	-	0.0	-	-	-	-	
総尾数		9,574.3	7,063.7	2,036.9	667.0	212.4	349.3	6,411.5	5,318.2	6,740.9	3,281.9	3,507.9	8,186.8	

マチ類4種の尾又長別漁獲尾数

表10 漁場区分：八重山におけるアオダイの尾又長別推定漁獲個体数(2007年4月-2008年3月)

アオダイ：八重山		2007年												2008年		
尾又長 階級 (cm)	階級 中央値 (cm)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月			
10	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.3	-			
11	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-			
12	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-			
13	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
14	14.5	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
15	15.5	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
16	16.5	-	-	3.3	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-			
17	17.5	0.0	-	24.6	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-			
18	18.5	0.0	-	58.7	-	-	-	-	-	-	0.1	0.4	-			
19	19.5	0.6	-	45.8	-	-	-	-	-	-	0.9	1.3	-			
20	20.5	4.1	-	16.1	0.0	0.0	-	0.0	-	-	5.1	1.7	-			
21	21.5	16.8	-	28.6	0.2	0.0	-	0.0	0.0	-	13.8	0.9	-			
22	22.5	73.2	-	114.0	3.7	0.5	-	0.1	0.0	0.0	19.1	1.0	0.0			
23	23.5	197.5	0.0	237.7	31.2	3.4	0.0	0.5	0.2	0.0	12.7	1.6	0.1			
24	24.5	259.3	0.1	278.2	95.9	8.3	0.1	0.9	1.5	0.2	7.2	1.6	0.9			
25	25.5	190.2	0.9	253.5	113.2	7.1	1.0	0.7	3.0	1.5	8.0	1.2	2.4			
26	26.5	110.2	6.3	224.0	55.6	2.4	6.3	0.9	4.4	3.5	6.8	1.3	2.1			
27	27.5	130.0	15.6	227.1	34.4	2.0	16.6	2.8	13.6	8.3	19.9	2.7	2.6			
28	28.5	210.6	23.2	260.4	57.2	10.1	22.9	10.2	32.1	21.5	59.2	3.4	14.1			
29	29.5	272.6	47.6	330.1	76.3	29.3	23.1	19.3	47.0	35.3	90.4	3.7	35.3			
30	30.5	388.8	85.0	536.4	83.5	41.2	21.8	23.2	57.2	63.5	107.7	6.1	69.5			
31	31.5	611.7	137.5	773.6	94.6	31.0	27.8	27.5	81.9	109.3	128.2	7.8	182.9			
32	32.5	852.2	223.8	898.3	113.2	32.1	45.6	28.4	114.3	131.9	136.9	9.1	291.9			
33	33.5	886.7	264.3	960.8	125.3	54.3	63.1	25.2	112.1	123.3	135.2	10.0	290.5			
34	34.5	771.4	235.9	1005.7	141.2	64.0	66.2	28.8	79.9	96.9	165.0	10.1	244.3			
35	35.5	724.8	224.1	1028.7	149.2	46.2	60.3	30.6	63.8	80.2	192.2	10.8	199.6			
36	36.5	745.1	200.9	1096.9	144.3	30.9	59.9	21.9	71.7	63.1	156.4	11.3	150.3			
37	37.5	665.1	179.3	1174.2	145.7	32.4	55.9	16.8	60.1	44.9	105.2	9.3	90.4			
38	38.5	551.5	199.7	1073.9	150.4	37.4	45.6	15.4	35.1	41.9	84.6	6.1	60.7			
39	39.5	439.9	197.0	876.0	161.2	36.9	37.7	12.6	26.2	36.6	60.0	3.9	49.2			
40	40.5	352.4	189.8	741.6	163.3	28.2	27.7	9.9	22.4	30.8	31.9	2.8	34.1			
41	41.5	282.9	180.5	642.2	150.7	13.1	17.1	8.8	18.9	33.4	24.7	2.0	27.3			
42	42.5	221.7	161.6	523.1	133.2	4.7	10.0	7.5	20.0	35.9	19.5	1.2	27.2			
43	43.5	172.0	152.2	405.5	85.3	4.5	5.2	5.4	18.8	26.9	10.7	0.7	24.2			
44	44.5	112.2	127.0	299.7	42.0	7.7	2.8	2.4	12.2	15.3	5.7	0.4	15.3			
45	45.5	60.5	94.3	172.1	22.1	9.2	2.1	2.2	6.5	7.4	3.7	0.2	8.3			
46	46.5	33.0	68.2	68.5	13.3	7.4	1.3	4.0	3.5	2.1	1.9	0.0	5.0			
47	47.5	18.3	42.5	25.1	8.4	6.5	0.5	3.1	2.1	0.3	0.5	0.0	1.5			
48	48.5	7.5	23.3	8.9	2.9	5.6	0.1	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.2			
49	49.5	2.3	7.8	2.4	0.4	2.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	-	0.0			
50	50.5	0.4	1.1	3.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-			
51	51.5	0.0	0.1	5.6	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-			
52	52.5	0.0	0.0	3.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
53	53.5	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
54	54.5	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
55	55.5	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
56	56.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
57	57.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
58	58.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
59	59.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
60	60.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
総尾数		9,365.6	3,089.4	14,428.6	2,398.0	558.9	620.8	310.3	909.2	1,014.1	1,613.0	118.6	1,830.0			

表 11 漁場区分：尖閣におけるアオダイの尾叉長別推定漁獲個体数(2007年4月-2008年3月)

アオダイ:尖閣		2007年												2008年		
尾叉長 階級 (cm)	階級 中央値 (cm)	4月*	5月	6月*	7月*	8月*	9月*	10月*	11月	12月	1月	2月	3月			
10	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
11	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
13	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
14	14.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-			
15	15.5	0.0	-	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	-	-	-	-			
16	16.5	0.2	-	1.2	0.4	0.0	0.1	0.8	5.4	-	-	0.0	-			
17	17.5	0.7	-	5.5	1.6	0.2	0.3	3.8	23.4	-	-	1.4	-			
18	18.5	1.7	-	12.5	3.8	0.4	0.8	8.7	37.8	0.0	0.1	23.1	0.0			
19	19.5	4.5	-	32.8	9.8	1.1	2.1	22.8	49.1	1.5	3.1	122.1	0.7			
20	20.5	7.8	-	57.4	17.2	1.9	3.6	39.9	69.6	20.9	44.7	222.2	10.7			
21	21.5	7.8	-	57.1	17.1	1.8	3.6	39.7	68.6	106.4	205.2	158.9	61.4			
22	22.5	10.3	-	76.0	22.8	2.5	4.8	52.9	96.7	279.3	301.1	110.5	165.9			
23	23.5	18.0	0.0	132.5	39.7	4.3	8.3	92.2	178.1	507.4	142.8	188.9	293.3			
24	24.5	29.6	2.3	217.7	65.3	7.0	13.7	151.4	325.8	511.6	40.6	303.2	508.9			
25	25.5	46.5	35.4	342.3	102.6	11.1	21.5	238.1	498.1	439.0	163.7	554.3	787.2			
26	26.5	77.6	193.0	571.2	171.3	18.4	35.9	397.4	753.2	703.6	464.2	1209.6	1062.6			
27	27.5	117.7	437.0	866.2	259.7	28.0	54.4	602.6	979.0	941.0	610.1	2155.0	1474.2			
28	28.5	148.5	618.7	1092.8	327.7	35.3	68.7	760.2	1022.0	1005.3	614.1	2870.7	2025.4			
29	29.5	154.3	795.3	1134.8	340.3	36.6	71.3	789.4	866.2	773.8	381.5	3114.4	2267.2			
30	30.5	134.8	1085.8	991.6	297.3	32.0	62.3	689.8	630.1	408.3	243.1	2869.4	1967.7			
31	31.5	97.1	1230.4	714.6	214.3	23.1	44.9	497.1	399.9	348.4	312.5	2107.8	1341.4			
32	32.5	60.0	1088.1	441.7	132.5	14.3	27.8	307.3	300.1	468.4	199.0	1241.2	707.1			
33	33.5	37.1	901.4	273.1	81.9	8.8	17.2	190.0	279.1	460.4	108.2	689.3	310.9			
34	34.5	24.3	724.9	179.0	53.7	5.8	11.2	124.5	224.0	332.7	85.1	427.9	136.1			
35	35.5	15.5	486.9	114.0	34.2	3.7	7.2	79.3	165.5	216.1	29.5	266.3	55.2			
36	36.5	9.5	214.8	69.7	20.9	2.3	4.4	48.5	123.3	109.0	3.3	168.9	15.7			
37	37.5	6.0	61.1	44.0	13.2	1.4	2.8	30.6	86.7	40.9	0.1	116.2	4.9			
38	38.5	3.9	24.2	29.0	8.7	0.9	1.8	20.2	53.6	26.5	-	81.6	2.9			
39	39.5	2.6	24.8	18.8	5.6	0.6	1.2	13.1	30.4	14.3	-	55.3	1.5			
40	40.5	1.4	30.0	10.3	3.1	0.3	0.6	7.2	21.8	2.8	-	22.9	0.4			
41	41.5	0.7	30.1	5.5	1.6	0.2	0.3	3.8	14.2	0.2	-	7.5	0.0			
42	42.5	0.6	14.3	4.4	1.3	0.1	0.3	3.1	10.0	0.0	-	9.5	0.0			
43	43.5	0.5	2.5	3.9	1.2	0.1	0.2	2.7	6.0	-	-	13.0	-			
44	44.5	0.3	2.3	2.1	0.6	0.1	0.1	1.4	1.6	-	-	8.1	-			
45	45.5	0.1	8.5	0.7	0.2	0.0	0.0	0.5	0.1	-	-	1.8	-			
46	46.5	0.1	12.5	0.4	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	-	-	0.1	-			
47	47.5	0.0	7.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	-	-	-	0.0	-			
48	48.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-			
49	49.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-			
50	50.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-			
51	51.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
52	52.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
53	53.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
54	54.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
55	55.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
56	56.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
57	57.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
58	58.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
59	59.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
60	60.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
総尾数		1,019.9	8,033.0	7,503.5	2,249.9	242.3	471.5	5,219.7	7,320.0	7,717.7	3,951.9	19,121.1	13,201.3			

\*の付いた月は対応する月のFL サンプルデータがなかったので年間のFL サンプルデータを用いて推定した。

マチ類4種の尾又長別漁獲尾数

表12 漁場区分：宝山大九におけるヒメダイの尾又長別推定漁獲個体数(2007年4月-2008年3月)

ヒメダイ：宝山大九		2007年										2008年		
尾又長 階級 (cm)	階級 中央値 (cm)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
10	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	11.5	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	
12	12.5	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	
13	13.5	-	0.0	-	-	-	-	-	1.7	-	-	-	-	
14	14.5	-	1.2	-	-	-	-	-	7.5	-	-	-	0.0	
15	15.5	-	10.1	0.0	-	-	-	-	9.2	-	-	-	0.9	
16	16.5	-	21.9	0.2	0.0	-	-	0.0	6.3	-	-	-	12.3	
17	17.5	0.0	12.9	3.1	1.6	-	-	0.4	16.8	0.1	-	-	45.7	
18	18.5	1.9	2.0	16.5	18.6	-	0.0	4.9	39.3	3.3	0.0	0.0	51.9	
19	19.5	28.0	0.8	44.4	61.1	-	0.5	17.2	98.1	36.3	1.0	0.9	92.6	
20	20.5	147.8	15.1	78.3	64.0	0.1	10.5	42.0	143.6	143.2	16.3	7.5	349.8	
21	21.5	376.5	116.0	89.2	38.5	2.8	59.2	99.1	184.0	299.0	80.1	18.4	628.2	
22	22.5	680.2	408.8	140.4	49.1	31.1	105.1	111.7	270.0	424.4	161.3	29.8	653.1	
23	23.5	1050.5	866.5	408.4	95.7	109.2	140.3	169.5	272.7	578.3	256.3	118.0	538.7	
24	24.5	1178.4	1291.6	794.0	248.4	170.7	337.7	482.7	499.0	1183.9	459.6	372.1	570.6	
25	25.5	1141.3	1546.2	887.5	440.9	223.1	666.2	938.1	960.1	2380.9	770.0	953.0	1030.8	
26	26.5	1091.2	1723.3	922.8	477.6	283.2	911.8	1242.0	1222.9	3773.1	1048.4	1737.2	1708.6	
27	27.5	1048.2	1988.1	1154.6	544.6	334.3	1089.3	1561.8	1598.3	4458.7	1257.6	1950.3	2257.3	
28	28.5	1204.5	2647.0	1504.1	734.1	377.3	1252.3	1958.7	2128.8	4100.1	1407.7	1747.9	2418.4	
29	29.5	1418.1	3264.6	2060.9	1043.3	530.3	1357.6	2185.7	2421.0	3640.8	1446.8	1714.3	2142.5	
30	30.5	1494.4	3516.3	2288.1	1159.3	652.8	1294.5	1886.0	2287.3	3451.5	1307.3	1655.9	1672.9	
31	31.5	1380.9	3145.4	2015.6	934.8	578.7	1112.3	1438.3	1916.4	2956.8	1099.2	1211.3	1202.2	
32	32.5	1099.7	2252.4	1491.7	681.3	496.7	968.0	1146.9	1371.4	2156.9	853.1	798.8	761.1	
33	33.5	723.8	1336.1	1034.4	520.1	391.6	825.5	816.1	882.4	1516.2	530.3	554.7	470.7	
34	34.5	412.6	750.7	734.2	368.6	257.9	530.9	478.8	536.4	1088.6	315.8	336.1	304.5	
35	35.5	251.9	467.4	516.1	217.8	196.4	233.4	238.0	313.9	640.2	226.6	163.9	162.6	
36	36.5	138.9	281.9	307.2	140.6	131.1	108.9	102.4	159.0	291.6	127.1	76.9	78.6	
37	37.5	70.8	166.4	152.4	92.6	54.7	77.7	52.0	68.2	106.3	40.6	46.9	40.6	
38	38.5	33.7	89.6	71.3	48.5	19.2	39.0	24.4	27.0	28.8	15.6	29.3	16.5	
39	39.5	13.9	35.6	23.9	22.7	11.0	8.7	6.1	8.5	6.7	11.8	15.3	3.2	
40	40.5	4.7	12.4	9.0	10.7	7.0	0.7	1.7	1.3	6.0	3.3	4.4	0.2	
41	41.5	0.7	4.9	4.1	4.0	2.2	0.0	0.8	0.4	4.8	0.2	0.4	0.0	
42	42.5	0.0	1.3	0.8	0.6	0.2	-	0.1	1.3	1.1	0.0	0.0	0.4	
43	43.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.3	1.0	-	-	2.7	
44	44.5	-	0.0	0.0	0.0	-	-	0.0	0.3	3.0	-	-	4.7	
45	45.5	-	0.0	-	-	-	-	-	0.0	2.7	-	-	2.1	
46	46.5	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.6	-	-	0.3	
47	47.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	
48	48.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	
49	49.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	50.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
総尾数		14,992.5	25,976.6	16,753.0	8,019.2	4,861.4	11,130.1	15,005.6	17,454.5	33,284.8	11,436.0	13,543.1	17,224.9	

表 13 漁場区分：八重山におけるヒメダイの尾叉長別推定漁獲個体数(2007年4月-2008年3月)

ヒメダイ：八重山		2007年										2008年		
尾叉長 階級 (cm)	階級 中央値 (cm)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
10	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	14.5	-	-	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	
15	15.5	0.0	-	2.6	-	0.3	-	-	-	-	-	0.0	-	
16	16.5	0.3	-	39.9	-	4.9	0.0	-	0.0	-	-	1.4	-	
17	17.5	3.0	-	159.9	-	18.1	0.0	-	0.4	-	-	25.9	-	
18	18.5	9.5	-	176.2	-	18.0	0.2	-	3.8	-	0.2	143.5	-	
19	19.5	24.7	-	56.7	-	4.9	1.6	-	10.7	-	7.5	266.2	-	
20	20.5	121.2	-	13.7	0.1	0.3	6.7	-	8.3	0.0	62.7	188.6	-	
21	21.5	407.6	-	59.9	3.2	0.3	12.7	0.0	2.4	0.1	145.6	74.4	0.0	
22	22.5	827.7	-	163.8	26.8	5.0	12.6	0.3	3.9	1.6	103.2	45.2	0.5	
23	23.5	1177.7	-	331.5	63.7	22.6	28.7	6.9	7.8	6.1	59.7	57.6	8.6	
24	24.5	1214.0	-	670.1	68.2	33.9	47.7	39.7	18.5	7.5	73.4	102.6	43.8	
25	25.5	1135.5	0.1	947.5	140.9	55.3	52.8	68.2	36.3	7.8	84.6	163.3	110.9	
26	26.5	1218.8	4.5	987.9	321.1	137.7	97.1	42.7	48.4	31.6	94.2	164.3	186.8	
27	27.5	1225.6	52.6	800.8	382.8	214.2	178.6	34.5	98.5	69.3	121.4	129.9	189.7	
28	28.5	1262.3	180.4	744.0	294.0	268.2	232.0	82.4	117.2	79.1	180.5	86.8	192.7	
29	29.5	1401.3	203.1	1095.6	318.7	302.0	234.7	109.6	85.1	58.7	241.8	61.2	233.3	
30	30.5	1472.8	110.6	1457.9	363.7	272.0	209.9	82.2	68.7	31.0	279.7	53.9	236.0	
31	31.5	1433.0	99.1	1737.8	324.1	212.5	153.1	66.7	72.0	31.4	228.3	46.4	178.0	
32	32.5	1273.6	111.9	1793.1	264.5	157.1	80.1	59.6	85.7	44.6	202.6	53.9	122.0	
33	33.5	1093.9	92.0	1451.0	274.2	113.9	35.2	37.7	80.1	31.4	185.9	63.5	91.0	
34	34.5	852.9	62.6	1026.1	231.7	73.0	14.2	24.4	51.5	19.4	115.5	44.2	61.2	
35	35.5	604.4	39.6	634.1	114.8	41.5	4.2	9.7	40.7	27.4	50.5	24.9	70.6	
36	36.5	407.7	19.3	361.8	61.7	25.3	3.2	1.3	24.8	20.8	22.4	17.1	58.4	
37	37.5	223.3	3.7	200.2	47.4	12.0	2.3	0.1	11.4	7.0	15.1	11.1	29.2	
38	38.5	97.2	0.2	113.0	21.3	6.9	0.5	0.0	10.4	1.1	5.5	6.5	8.2	
39	39.5	36.3	0.0	51.3	6.3	2.5	0.0	-	10.2	0.1	2.2	2.7	0.8	
40	40.5	11.8	-	15.6	1.1	0.3	0.0	-	4.2	0.0	6.0	0.6	0.0	
41	41.5	2.6	-	3.1	0.1	0.0	-	-	0.5	-	6.7	0.1	-	
42	42.5	0.3	-	1.7	0.0	-	-	-	0.0	-	3.8	0.0	-	
43	43.5	0.0	-	0.9	0.6	-	-	-	0.0	-	1.4	0.0	-	
44	44.5	0.0	-	0.1	6.0	-	-	-	-	-	0.2	-	-	
45	45.5	-	-	0.0	19.3	-	-	-	-	-	0.0	-	-	
46	46.5	-	-	0.0	21.3	-	-	-	-	-	0.0	-	-	
47	47.5	-	-	-	8.2	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	48.5	-	-	-	6.7	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	49.5	-	-	-	20.9	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	50.5	0.0	-	-	25.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
総尾数		17,538.9	979.7	15,097.6	3,439.1	2,002.9	1,408.2	665.8	901.6	475.9	2,300.6	1,835.9	1,821.7	

マチ類4種の尾又長別漁獲尾数

表14 漁場区分：尖閣におけるヒメダイの尾又長別推定漁獲個体数(2007年4月-2008年3月)

ヒメダイ：尖閣		2007年										2008年		
尾又長 階級 (cm)	階級 中央値 (cm)	4月*	5月	6月*	7月*	8月*	9月*	10月*	11月	12月	1月	2月	3月	
10	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	14.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	-	
15	15.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.3	-	
16	16.5	0.2	-	0.9	0.7	0.1	0.2	0.1	-	-	-	7.7	-	
17	17.5	1.7	-	6.8	5.2	0.6	1.8	1.0	0.1	-	-	55.9	-	
18	18.5	3.5	-	13.4	10.4	1.2	3.6	1.9	2.4	0.0	-	108.8	0.1	
19	19.5	3.0	-	11.5	8.9	1.0	3.1	1.7	27.8	0.5	-	67.5	2.6	
20	20.5	6.9	-	26.6	20.6	2.4	7.0	3.9	100.9	9.6	-	103.1	38.3	
21	21.5	18.7	0.1	72.6	56.2	6.5	19.2	10.5	174.1	57.3	0.1	312.6	221.1	
22	22.5	34.4	5.2	133.3	103.2	12.0	35.2	19.3	222.2	229.5	2.0	519.0	640.7	
23	23.5	53.6	52.9	207.7	160.9	18.6	54.9	30.1	247.9	747.3	17.0	704.5	1163.5	
24	24.5	85.1	145.7	329.7	255.4	29.6	87.2	47.8	335.6	1457.1	47.2	1079.4	1845.5	
25	25.5	131.5	155.2	509.5	394.8	45.7	134.8	73.9	589.6	2340.7	64.3	1649.7	2747.6	
26	26.5	181.0	231.7	701.7	543.7	63.0	185.6	101.8	878.3	3225.3	64.5	2324.4	3566.3	
27	27.5	215.7	581.3	836.2	647.9	75.0	221.2	121.3	988.9	3327.9	70.7	2764.0	4511.7	
28	28.5	214.8	1443.8	832.6	645.1	74.7	220.2	120.8	953.8	2597.9	68.6	2739.9	4549.9	
29	29.5	186.4	2503.9	722.5	559.8	64.8	191.1	104.8	752.2	1873.9	34.2	2363.9	3770.1	
30	30.5	161.3	3593.0	625.1	484.3	56.1	165.3	90.7	510.4	1500.7	8.5	1927.5	3201.3	
31	31.5	132.0	4451.9	511.7	396.5	45.9	135.4	74.2	325.6	949.1	17.3	1496.8	2394.8	
32	32.5	93.6	3949.4	362.8	281.1	32.5	96.0	52.6	199.9	603.9	30.7	1038.9	1445.1	
33	33.5	57.3	2668.0	222.2	172.2	19.9	58.8	32.2	103.0	467.0	15.0	633.6	766.5	
34	34.5	31.1	1494.4	120.6	93.5	10.8	31.9	17.5	48.2	257.6	2.0	334.9	433.9	
35	35.5	15.9	828.1	61.8	47.9	5.5	16.4	9.0	32.0	82.9	0.1	166.3	216.9	
36	36.5	7.6	368.0	29.6	22.9	2.7	7.8	4.3	22.3	58.5	0.5	76.2	100.0	
37	37.5	3.7	138.2	14.3	11.0	1.3	3.8	2.1	8.6	79.4	3.7	32.1	48.9	
38	38.5	1.8	46.7	6.8	5.3	0.6	1.8	1.0	1.7	60.0	6.8	13.0	23.6	
39	39.5	0.7	19.0	2.8	2.1	0.2	0.7	0.4	0.1	18.5	3.4	3.7	16.5	
40	40.5	0.2	11.5	0.9	0.7	0.1	0.2	0.1	0.0	3.3	0.5	0.6	6.3	
41	41.5	0.0	2.7	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.4	0.0	0.0	0.8	
42	42.5	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	
43	43.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	
44	44.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
45	45.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
46	46.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
47	47.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
48	48.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
49	49.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
50	50.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
総尾数		1,641.8	22,691.0	6,363.8	4,930.5	571.0	1,683.3	923.2	6,525.5	19,948.3	457.1	20,524.2	31,712.0	

\*の付いた月は対応する月のFLサンプルデータがなかったので年間のFLサンプルデータを用いて推定した。

表 15 漁場区分：宝山大丸におけるオオヒメの尾叉長別推定漁獲個体数(2007年4月-2008年3月)

オオヒメ：宝山大丸		2007年											2008年		
尾叉長 階級 (cm)	階級 中央値 (cm)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
10	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-		
17	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-		
18	18.5	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.7	-	-	0.0		
19	19.5	-	-	-	-	-	-	-	0.0	3.9	-	-	0.0		
20	20.5	0.0	0.0	-	-	-	-	-	0.1	11.7	-	-	0.1		
21	21.5	0.0	0.0	-	-	-	-	-	1.2	18.7	0.0	-	0.5		
22	22.5	0.0	0.2	-	-	-	-	-	5.3	16.2	0.1	-	2.0		
23	23.5	0.3	1.9	-	-	-	-	-	14.8	8.2	0.5	-	4.2		
24	24.5	1.0	8.1	0.0	-	-	-	-	29.5	4.9	2.1	-	4.7		
25	25.5	2.2	21.4	0.1	-	-	-	0.0	46.1	8.5	4.9	-	2.9		
26	26.5	3.1	36.7	1.2	0.0	-	-	0.0	50.6	16.6	6.0	-	1.4		
27	27.5	4.9	49.1	6.4	0.0	-	-	0.1	34.4	23.2	4.0	-	2.2		
28	28.5	10.1	64.9	18.8	0.2	-	-	0.4	17.6	21.1	1.4	-	5.1		
29	29.5	18.7	87.9	32.9	1.1	-	-	1.1	24.5	15.5	0.4	-	9.3		
30	30.5	30.5	105.4	38.6	3.3	0.0	0.0	1.8	68.4	16.0	1.3	-	15.5		
31	31.5	47.1	108.5	38.4	5.5	0.0	0.0	1.6	156.7	21.7	6.9	0.0	20.9		
32	32.5	70.0	102.8	35.2	6.4	0.5	0.3	0.8	268.6	33.3	21.5	0.2	20.9		
33	33.5	90.8	87.3	26.2	5.4	3.1	1.4	0.3	339.0	67.0	43.2	1.9	23.0		
34	34.5	93.4	65.7	17.6	3.3	10.6	3.9	0.7	319.9	126.1	61.3	11.5	36.3		
35	35.5	85.2	65.4	16.8	2.3	22.1	5.9	3.4	243.4	175.6	68.2	39.8	58.9		
36	36.5	89.6	98.8	20.3	4.8	31.3	5.4	9.0	173.1	174.8	68.7	81.2	81.0		
37	37.5	108.3	141.3	19.4	11.0	35.1	5.1	15.2	130.4	134.0	70.4	105.1	94.8		
38	38.5	129.0	163.1	12.6	16.9	34.1	7.3	23.9	111.8	104.0	73.4	100.2	99.3		
39	39.5	153.3	162.1	6.2	16.5	30.1	10.0	41.4	113.3	103.6	71.9	98.2	92.3		
40	40.5	184.6	151.4	5.9	10.3	24.8	12.1	61.4	115.9	105.9	63.2	116.2	79.9		
41	41.5	209.5	137.2	10.5	4.4	19.8	12.9	67.9	98.7	93.3	49.3	126.0	72.0		
42	42.5	204.2	126.8	13.8	2.7	17.2	11.0	57.6	72.3	77.2	34.2	110.7	65.5		
43	43.5	168.7	123.4	12.0	4.9	16.4	8.3	42.7	56.7	69.6	23.5	83.4	57.1		
44	44.5	128.9	115.2	7.6	7.5	14.2	6.3	32.5	47.4	68.0	17.9	65.0	46.8		
45	45.5	96.2	97.4	4.1	6.9	10.3	4.0	24.9	36.3	66.0	14.1	57.5	35.4		
46	46.5	66.2	78.6	1.9	3.7	6.1	1.6	17.0	25.4	65.0	11.2	43.6	26.0		
47	47.5	39.3	63.2	0.6	1.1	3.0	0.4	12.4	17.6	62.5	8.1	27.5	20.4		
48	48.5	22.7	51.2	0.1	0.2	1.0	0.0	12.3	14.0	50.7	5.1	20.0	17.4		
49	49.5	16.3	43.7	0.0	0.2	0.2	0.0	12.5	13.8	38.2	3.5	14.0	14.8		
50	50.5	14.0	39.2	0.0	1.1	0.0	0.0	11.4	13.3	36.1	2.9	6.3	11.5		
51	51.5	12.1	33.3	0.0	3.0	0.0	-	9.3	10.0	37.0	2.5	1.5	8.3		
52	52.5	9.2	25.1	0.0	4.2	-	-	6.0	7.3	33.4	1.7	0.2	7.0		
53	53.5	5.7	16.9	0.1	3.1	-	-	3.4	6.2	27.6	0.8	0.0	7.3		
54	54.5	2.8	10.8	0.4	1.2	-	-	2.0	4.7	22.9	0.3	0.0	7.2		
55	55.5	1.0	7.2	0.9	0.3	-	-	0.9	3.4	20.0	0.1	-	6.0		
56	56.5	0.4	5.2	1.2	0.1	-	-	0.4	3.2	18.2	0.0	-	4.4		
57	57.5	0.7	3.8	0.9	0.3	-	-	0.7	3.0	16.2	0.0	-	3.2		
58	58.5	1.2	2.8	0.3	1.2	-	-	1.8	2.7	12.1	-	-	2.0		
59	59.5	1.5	2.4	0.1	3.1	-	-	3.3	3.1	7.5	-	-	1.1		
60	60.5	1.3	3.1	0.0	4.2	-	-	4.5	3.3	4.9	-	-	0.6		
61	61.5	0.9	3.8	0.0	3.1	-	-	5.0	2.8	3.4	-	-	0.3		
62	62.5	0.4	3.4	-	1.7	-	-	4.3	1.9	2.5	-	-	0.1		
63	63.5	0.1	2.7	-	2.3	-	-	3.2	1.0	2.2	-	-	0.2		
64	64.5	0.0	2.6	-	3.9	-	-	2.5	0.4	2.3	-	-	0.4		
65	65.5	0.0	2.5	-	3.9	-	-	2.2	0.1	2.1	-	-	0.5		
66	66.5	0.0	1.8	-	2.1	-	-	1.4	0.0	1.2	-	-	0.2		
67	67.5	-	0.8	-	0.6	-	-	0.5	0.0	0.4	-	-	0.1		
68	68.5	-	0.2	-	0.1	-	-	0.1	-	0.1	-	-	0.0		
69	69.5	-	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	0.0		
70	70.5	-	0.0	-	0.0	-	-	0.0	-	0.0	-	-	0.0		
71	71.5	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
72	72.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
73	73.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
74	74.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
75	75.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
76	76.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
77	77.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
78	78.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
79	79.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
80	80.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
総尾数		2,085.2	2,256.5	291.8	157.0	280.2	96.0	502.4	2,489.0	1,902.5	725.3	1,110.0	1,038.6		

マチ類 4 種の尾又長別漁獲尾数

表 16 漁場区分：八重山におけるオオヒメの尾又長別推定漁獲個体数(2007年4月-2008年3月)

オオヒメ：八重山		2007年										2008年		
尾又長 階級 (cm)	階級 中央値 (cm)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
10	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	17.5	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	
18	18.5	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	-	
19	19.5	0.0	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	0.0	-	
20	20.5	0.2	-	-	-	-	0.2	0.0	-	-	-	0.0	-	
21	21.5	1.1	-	-	-	-	0.6	0.2	-	-	-	0.1	-	
22	22.5	3.3	-	-	-	-	0.9	1.9	-	-	0.0	0.4	0.0	
23	23.5	5.7	0.0	0.0	-	-	0.7	10.0	-	-	0.0	1.2	0.2	
24	24.5	6.7	0.0	0.0	-	-	0.3	28.3	-	-	0.1	2.3	2.0	
25	25.5	6.9	0.5	0.5	-	0.0	0.4	42.9	-	0.0	0.6	2.6	9.0	
26	26.5	8.1	2.9	2.7	0.0	0.1	1.5	35.5	-	0.0	2.3	1.8	21.6	
27	27.5	15.8	9.7	9.3	0.0	0.8	4.2	17.0	-	0.2	6.4	1.7	27.9	
28	28.5	33.6	17.2	21.3	0.0	3.8	6.8	7.3	-	1.2	13.1	4.1	19.3	
29	29.5	52.6	16.4	36.1	0.2	10.1	7.9	7.0	-	3.8	21.1	8.1	7.5	
30	30.5	61.1	9.1	47.5	0.7	17.7	8.4	12.9	-	7.8	30.4	11.6	4.9	
31	31.5	56.9	5.6	50.9	1.8	23.5	8.3	28.4	0.0	13.5	38.1	14.2	16.7	
32	32.5	45.3	8.7	47.0	3.4	23.3	7.1	48.8	0.0	24.7	40.3	18.6	45.6	
33	33.5	40.9	17.7	42.8	5.7	15.2	7.0	63.4	0.2	43.7	40.1	31.1	78.4	
34	34.5	60.8	31.6	43.4	7.7	6.3	9.1	65.6	1.2	61.3	40.0	60.0	92.8	
35	35.5	103.7	37.0	50.1	9.6	4.0	9.2	49.8	3.6	67.3	41.8	98.2	86.2	
36	36.5	144.7	24.5	70.4	12.5	9.9	7.5	26.3	6.3	63.7	54.1	116.2	71.6	
37	37.5	163.6	8.8	100.5	14.1	19.9	8.6	13.0	7.0	55.8	73.7	100.2	54.5	
38	38.5	165.0	1.8	115.6	12.4	25.3	12.1	10.1	5.8	48.9	83.5	71.1	34.8	
39	39.5	162.2	1.1	99.6	11.4	23.8	14.3	10.8	5.4	44.5	78.8	48.7	24.2	
40	40.5	161.0	4.1	76.8	13.2	20.9	13.7	12.5	6.7	40.0	71.8	37.1	26.4	
41	41.5	150.2	9.6	76.6	15.0	18.3	10.7	11.3	9.4	32.8	67.9	32.1	25.0	
42	42.5	121.0	12.0	91.1	14.6	15.1	6.9	6.1	13.1	24.7	59.2	27.0	14.9	
43	43.5	93.3	8.1	97.5	12.5	12.2	4.9	1.8	15.7	19.8	46.0	20.9	6.0	
44	44.5	80.2	2.9	91.3	9.8	10.2	5.0	0.3	13.8	16.4	38.2	17.1	3.2	
45	45.5	69.6	0.6	75.9	7.6	10.1	4.3	0.0	8.8	12.2	35.0	14.7	5.4	
46	46.5	55.2	0.1	55.8	5.3	11.3	2.8	0.0	5.4	7.5	29.4	11.0	7.9	
47	47.5	40.9	0.0	40.1	3.2	10.3	2.1	-	5.5	3.5	22.1	7.4	6.6	
48	48.5	29.5	-	35.4	2.2	6.9	2.3	-	8.2	1.0	16.2	5.3	3.8	
49	49.5	20.9	-	38.6	2.3	3.8	2.3	-	10.9	0.2	12.4	4.1	4.3	
50	50.5	14.1	-	39.7	2.6	1.7	1.9	-	11.3	0.0	9.3	2.9	7.6	
51	51.5	9.7	-	33.6	2.0	0.5	1.2	-	12.8	0.0	5.9	1.7	9.2	
52	52.5	7.4	-	24.1	0.9	0.2	0.6	-	16.8	-	3.2	1.2	7.7	
53	53.5	6.4	-	16.5	0.5	0.5	0.2	-	17.9	-	1.9	1.0	5.2	
54	54.5	5.5	-	12.0	0.8	1.1	0.0	-	13.7	-	1.5	0.8	2.6	
55	55.5	4.4	-	10.7	1.2	1.3	0.0	-	8.4	-	1.4	0.4	0.8	
56	56.5	3.2	-	11.3	1.2	0.8	0.0	-	5.4	-	1.0	0.1	0.1	
57	57.5	2.3	-	11.1	0.8	0.3	-	-	4.3	-	0.4	0.0	0.0	
58	58.5	2.3	-	8.2	0.3	0.0	-	-	3.4	-	0.1	0.0	0.0	
59	59.5	3.0	-	4.0	0.1	0.0	-	-	2.0	-	0.0	0.1	-	
60	60.5	3.7	-	1.2	0.0	0.0	-	-	0.7	-	0.0	0.3	-	
61	61.5	3.7	-	0.4	0.0	-	-	-	0.2	-	0.0	0.4	-	
62	62.5	2.9	-	0.9	0.0	-	-	-	0.0	-	-	0.3	-	
63	63.5	1.9	-	1.8	-	-	-	-	0.0	-	-	0.1	-	
64	64.5	1.1	-	2.2	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	
65	65.5	0.6	-	1.4	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	
66	66.5	0.2	-	0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.0	-	
67	67.5	0.0	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68	68.5	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
69	69.5	0.0	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
70	70.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
71	71.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
72	72.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
73	73.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
74	74.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
75	75.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
76	76.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
77	77.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
78	78.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
79	79.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	80.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
総尾数		1,898.3	183.2	1,526.8	175.3	294.2	150.5	361.1	224.1	589.3	943.4	756.2	646.4	

表 17 漁場区分: 尖閣におけるオオヒメの尾叉長別推定漁獲個体数(2007年4月-2008年3月)

オオヒメ: 尖閣		2007年										2008年		
尾叉長 階級 (cm)	階級 中央値 (cm)	4月*	5月	6月*	7月*	8月*	9月*	10月*	11月	12月	1月	2月	3月	
10	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	14.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	18.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0	
19	19.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	0.5	
20	20.5	0.2	-	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	4.8	
21	21.5	1.1	-	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	24.0	
22	22.5	2.9	-	1.4	0.5	0.0	0.0	0.1	0.5	-	-	-	64.0	
23	23.5	4.5	-	2.1	0.8	0.1	0.0	0.2	4.2	-	-	-	91.2	
24	24.5	5.0	-	2.3	0.9	0.1	0.0	0.2	20.0	0.0	-	0.0	69.5	
25	25.5	6.3	-	2.9	1.1	0.1	0.0	0.2	53.4	0.0	-	0.2	28.3	
26	26.5	8.3	-	3.8	1.5	0.1	0.0	0.3	82.1	0.1	-	2.1	6.1	
27	27.5	8.7	-	4.0	1.6	0.1	0.0	0.3	73.9	0.6	-	12.9	0.7	
28	28.5	9.7	-	4.5	1.8	0.2	0.0	0.4	40.6	1.8	0.0	42.8	0.0	
29	29.5	12.8	-	5.9	2.3	0.2	0.1	0.5	21.4	3.0	0.0	79.0	0.0	
30	30.5	14.8	0.0	6.8	2.7	0.2	0.1	0.5	29.0	3.8	0.1	87.0	0.1	
31	31.5	14.4	0.1	6.7	2.6	0.2	0.1	0.5	44.5	5.0	0.3	69.3	0.7	
32	32.5	14.2	1.0	6.6	2.6	0.2	0.1	0.5	50.3	8.2	1.0	53.7	5.1	
33	33.5	16.6	4.6	7.7	3.0	0.3	0.1	0.6	52.8	14.9	1.5	50.5	19.9	
34	34.5	22.5	12.6	10.4	4.1	0.4	0.1	0.8	62.6	26.1	1.2	59.0	46.7	
35	35.5	32.7	26.3	15.1	6.0	0.5	0.1	1.2	83.6	47.9	0.6	72.5	77.2	
36	36.5	48.4	52.7	22.4	8.8	0.8	0.2	1.8	106.7	86.0	0.3	92.1	109.1	
37	37.5	63.4	98.8	29.3	11.5	1.0	0.3	2.3	107.2	119.9	1.0	116.3	151.7	
38	38.5	68.0	157.4	31.5	12.4	1.1	0.3	2.5	86.9	119.1	2.5	126.1	199.8	
39	39.5	61.1	216.7	28.3	11.1	1.0	0.3	2.2	64.7	89.0	3.3	113.6	210.1	
40	40.5	49.2	267.2	22.8	8.9	0.8	0.2	1.8	46.3	57.5	2.4	90.8	164.8	
41	41.5	40.0	291.0	18.5	7.3	0.6	0.2	1.5	38.8	38.4	1.0	74.6	110.7	
42	42.5	36.8	297.9	17.0	6.7	0.6	0.2	1.3	39.2	31.5	0.4	67.1	93.6	
43	43.5	36.7	318.5	17.0	6.7	0.6	0.2	1.3	33.7	29.9	0.5	57.0	118.4	
44	44.5	35.3	315.7	16.3	6.4	0.6	0.1	1.3	27.1	28.0	0.9	43.5	147.5	
45	45.5	31.3	265.2	14.5	5.7	0.5	0.1	1.1	25.7	28.1	1.1	34.1	133.4	
46	46.5	26.5	211.4	12.3	4.8	0.4	0.1	1.0	21.0	30.3	1.1	27.8	97.0	
47	47.5	22.6	169.2	10.5	4.1	0.4	0.1	0.8	12.2	29.1	0.9	22.9	93.0	
48	48.5	20.0	131.8	9.2	3.6	0.3	0.1	0.7	6.9	24.3	1.1	20.0	111.1	
49	49.5	17.4	100.9	8.1	3.2	0.3	0.1	0.6	5.3	21.5	1.9	15.9	103.9	
50	50.5	14.5	78.2	6.7	2.6	0.2	0.1	0.5	4.4	21.6	2.5	10.1	71.8	
51	51.5	11.9	65.0	5.5	2.2	0.2	0.1	0.4	3.5	20.4	2.1	6.8	48.7	
52	52.5	10.3	53.8	4.7	1.9	0.2	0.0	0.4	3.0	17.8	1.2	8.1	44.0	
53	53.5	9.2	39.9	4.2	1.7	0.1	0.0	0.3	2.3	15.9	0.5	10.3	45.6	
54	54.5	7.9	26.9	3.6	1.4	0.1	0.0	0.3	1.3	15.1	0.2	9.5	41.8	
55	55.5	6.5	18.3	3.0	1.2	0.1	0.0	0.2	0.4	14.8	0.2	6.1	31.9	
56	56.5	5.5	14.3	2.5	1.0	0.1	0.0	0.2	0.1	14.1	0.5	2.9	23.6	
57	57.5	4.9	12.3	2.3	0.9	0.1	0.0	0.2	0.0	12.1	1.0	1.4	21.7	
58	58.5	4.3	10.1	2.0	0.8	0.1	0.0	0.2	0.0	9.8	1.0	1.5	21.2	
59	59.5	3.6	8.9	1.7	0.7	0.1	0.0	0.1	-	8.4	0.6	2.2	17.3	
60	60.5	3.1	9.5	1.4	0.6	0.0	0.0	0.1	-	7.0	0.2	2.3	15.5	
61	61.5	2.6	9.7	1.2	0.5	0.0	0.0	0.1	-	5.0	0.0	1.7	19.2	
62	62.5	1.9	6.7	0.9	0.3	0.0	0.0	0.1	-	2.9	0.0	0.8	19.5	
63	63.5	1.1	2.6	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	-	1.6	0.0	0.2	12.0	
64	64.5	0.6	0.6	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	-	1.6	-	0.0	4.2	
65	65.5	0.4	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	-	1.8	-	0.0	0.8	
66	66.5	0.4	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	-	1.6	-	0.0	0.2	
67	67.5	0.5	-	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	-	1.9	-	-	0.7	
68	68.5	0.6	-	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	-	2.4	-	-	2.3	
69	69.5	0.6	-	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	-	2.1	-	-	4.0	
70	70.5	0.4	-	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	-	1.0	-	-	3.6	
71	71.5	0.1	-	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.3	-	-	1.8	
72	72.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.5	
73	73.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.1	
74	74.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	
75	75.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	0.0	
76	76.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
77	77.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
78	78.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
79	79.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	80.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
総尾数		762.7	3,295.7	352.9	138.7	12.2	3.2	27.6	959.4	1,017.6	33.1	1,358.1	2,445.9	

\*の付いた月は対応する月のFL サンプルデータがなかったので年間のFL サンプルデータを用いて推定した。

マチ類 4 種の尾又長別漁獲尾数

表 18 漁場区分：宝山大九におけるハマダイの尾又長別推定漁獲個体数(2007年 4月-2008年 3月)

ハマダイ：宝山大九		2007年										2008年		
尾又長 階級 (cm)	階級 中央値 (cm)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
10	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	11.5	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	12.5	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
13	13.5	-	0.1	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
14	14.5	-	0.4	0.1	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.1	
15	15.5	-	1.6	0.4	0.0	-	-	-	0.0	-	-	-	0.4	
16	16.5	-	3.3	0.9	0.3	0.0	-	0.0	0.0	-	-	-	1.2	
17	17.5	-	3.7	1.3	1.4	0.0	0.0	0.1	0.1	-	-	-	1.9	
18	18.5	-	2.3	1.7	3.3	0.2	0.1	0.9	0.5	0.0	-	-	1.7	
19	19.5	0.0	1.2	3.3	5.4	1.3	1.2	4.6	2.8	0.1	-	0.0	1.0	
20	20.5	0.0	1.7	6.5	8.0	5.0	6.6	13.7	10.9	1.4	-	0.0	1.7	
21	21.5	0.1	2.9	9.0	11.2	11.5	19.6	24.7	29.1	8.2	-	0.1	5.8	
22	22.5	0.8	3.7	9.4	11.1	17.6	31.2	30.9	53.2	26.9	-	0.9	12.8	
23	23.5	2.7	4.7	9.6	6.9	21.3	28.0	32.6	73.4	55.9	-	5.8	21.0	
24	24.5	5.2	6.6	12.3	4.7	20.7	18.9	34.8	86.8	84.4	0.0	21.6	33.7	
25	25.5	6.6	10.2	20.0	9.7	15.7	20.5	37.6	84.1	101.0	0.0	47.6	50.4	
26	26.5	7.8	19.2	34.0	21.1	13.1	27.5	39.5	60.2	95.8	0.4	63.0	57.1	
27	27.5	12.1	34.6	53.8	30.5	14.9	27.3	39.2	34.9	76.1	1.7	52.9	50.8	
28	28.5	20.4	51.9	76.4	32.9	17.2	23.9	36.0	27.7	57.6	4.0	33.9	44.4	
29	29.5	33.6	66.6	107.7	36.2	18.8	27.0	33.6	36.6	50.7	5.1	26.4	43.0	
30	30.5	52.0	85.5	155.3	49.9	21.3	39.2	37.4	51.9	59.0	3.6	28.7	40.4	
31	31.5	74.3	114.1	201.8	75.4	27.2	58.7	52.0	70.2	73.7	2.3	31.3	33.0	
32	32.5	100.3	133.0	230.1	106.8	38.0	76.9	74.4	84.3	91.0	4.3	30.7	23.6	
33	33.5	119.3	131.5	244.2	137.0	56.0	90.1	96.7	83.7	107.7	9.5	31.9	19.3	
34	34.5	116.0	122.9	251.2	157.4	79.0	107.2	119.0	78.1	120.3	15.5	44.3	27.5	
35	35.5	93.5	102.4	241.8	158.5	97.2	126.7	142.6	88.2	141.4	21.4	62.9	45.5	
36	36.5	67.2	70.5	207.6	144.4	103.7	133.4	155.2	111.0	172.5	26.2	73.2	60.0	
37	37.5	48.0	50.9	163.4	121.2	92.0	119.1	146.0	124.0	192.5	28.9	77.5	64.1	
38	38.5	41.3	48.8	123.8	91.8	63.8	89.5	118.0	113.3	183.0	28.5	81.8	62.9	
39	39.5	44.3	52.0	94.5	63.5	36.7	61.3	83.0	83.9	149.7	23.3	77.6	62.3	
40	40.5	48.9	51.8	77.7	44.9	23.2	45.8	54.3	55.3	108.4	15.3	61.1	60.5	
41	41.5	49.6	47.8	73.0	37.6	20.0	40.2	35.0	38.5	70.4	9.1	42.2	54.8	
42	42.5	47.0	44.5	73.6	35.5	20.1	38.0	23.3	29.4	44.5	6.6	28.1	44.6	
43	43.5	45.8	45.9	71.2	35.3	20.1	36.3	16.7	24.2	35.5	6.1	18.1	32.1	
44	44.5	46.2	52.2	67.8	38.9	21.2	34.3	13.1	23.3	37.2	5.9	12.8	23.5	
45	45.5	44.1	52.3	67.4	44.9	22.5	33.0	14.2	25.6	38.5	5.8	13.7	19.6	
46	46.5	37.7	38.6	65.4	49.0	20.8	31.3	18.8	28.1	35.9	6.4	18.2	16.7	
47	47.5	30.0	22.9	58.8	50.2	18.6	26.1	22.4	27.1	31.9	6.8	20.6	14.0	
48	48.5	23.6	16.4	48.6	48.5	18.3	19.4	24.0	22.3	27.4	6.5	19.2	12.1	
49	49.5	19.3	14.9	37.2	41.4	16.5	14.9	24.7	18.6	24.2	5.5	17.9	11.1	
50	50.5	16.2	12.8	28.1	30.8	12.4	13.4	23.5	17.2	23.4	4.5	18.2	10.5	
51	51.5	12.8	11.3	21.6	21.4	8.4	12.8	18.2	14.4	20.3	3.6	17.9	10.2	
52	52.5	9.5	11.0	16.3	13.9	6.3	10.9	11.3	10.6	15.1	2.3	16.1	8.8	
53	53.5	7.2	10.0	12.4	8.7	6.5	8.1	7.6	7.7	11.6	1.3	13.7	6.5	
54	54.5	5.5	6.9	9.5	6.0	6.6	6.2	6.9	6.2	8.8	1.0	11.4	5.2	
55	55.5	4.2	3.5	7.1	4.6	4.9	5.7	6.2	5.6	5.9	0.8	9.0	4.7	
56	56.5	3.3	1.6	5.4	3.7	2.7	5.9	4.3	4.9	5.1	0.4	6.7	3.8	
57	57.5	3.0	1.1	4.4	2.9	2.3	5.2	2.8	4.0	5.8	0.1	5.1	3.1	
58	58.5	3.0	1.5	3.7	2.4	2.7	3.7	2.4	3.3	5.0	0.0	4.6	3.7	
59	59.5	3.1	2.6	4.2	2.1	2.6	2.5	2.6	2.6	3.1	0.1	5.1	4.6	
60	60.5	2.9	3.6	5.4	1.6	1.7	2.1	2.9	1.7	2.4	0.3	6.0	4.6	
61	61.5	2.4	3.6	5.9	1.3	0.9	2.5	2.4	1.1	2.4	0.7	7.3	3.5	
62	62.5	1.9	3.2	5.0	1.5	0.9	2.8	1.4	0.9	2.9	0.8	9.8	2.5	
63	63.5	1.5	2.7	3.8	1.7	1.5	2.1	0.6	1.0	3.9	0.5	13.6	2.1	
64	64.5	1.4	2.0	3.1	1.7	1.8	0.9	0.1	1.2	4.4	0.2	16.3	1.9	
65	65.5	1.5	1.2	3.0	2.0	1.5	0.2	0.0	1.1	4.3	0.3	17.3	1.6	
66	66.5	1.6	1.0	3.1	2.0	0.8	0.0	0.0	0.9	4.1	0.8	19.0	1.3	
67	67.5	1.9	1.4	3.1	1.5	0.4	0.0	0.2	0.9	3.2	1.9	19.0	1.2	
68	68.5	2.3	1.8	2.9	1.0	0.7	-	0.4	0.9	1.6	2.8	14.4	1.4	
69	69.5	2.0	1.8	2.8	0.9	1.6	0.0	0.7	0.9	0.5	2.9	9.1	2.1	
70	70.5	1.3	1.6	3.1	0.7	2.4	0.0	0.8	0.9	0.1	2.5	6.8	2.8	
71	71.5	0.7	1.5	2.9	0.4	2.6	0.0	0.7	0.9	0.0	2.4	6.9	2.9	
72	72.5	0.3	1.9	2.1	0.3	1.8	0.1	0.6	0.7	0.0	2.7	7.6	2.3	
73	73.5	0.1	3.0	1.7	0.8	0.9	0.3	0.5	0.3	0.0	2.9	7.6	1.9	
74	74.5	0.0	4.2	2.4	2.0	0.6	0.7	0.6	0.1	0.1	2.7	6.1	1.6	
75	75.5	0.1	4.9	3.2	3.0	0.9	0.8	0.5	0.0	0.6	2.1	3.6	1.3	
76	76.5	0.5	5.2	3.4	2.7	1.1	0.5	0.2	0.2	1.4	1.5	1.6	1.3	
77	77.5	1.0	5.4	3.2	2.1	0.7	0.2	0.1	0.6	1.9	0.8	1.4	1.4	
78	78.5	1.1	5.6	3.2	1.7	0.3	0.0	0.0	1.1	1.3	0.3	1.9	1.4	
79	79.5	0.8	5.4	3.1	1.1	0.0	0.0	0.0	1.1	0.5	0.1	1.7	1.3	
80	80.5	0.3	4.6	2.6	0.4	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.9	1.4	
81	81.5	0.1	3.6	1.9	0.1	0.0	-	-	0.2	0.0	0.0	0.2	1.2	
82	82.5	0.1	2.8	1.2	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	0.0	0.6	
83	83.5	0.2	2.2	0.6	0.0	-	-	-	0.0	-	-	0.0	0.2	
84	84.5	0.4	2.1	0.3	-	-	-	-	0.0	-	-	0.0	0.0	
85	85.5	0.4	2.6	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
86	86.5	0.2	2.8	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	0.0	
87	87.5	0.1	2.0	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
88	88.5	0.0	0.9	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
89	89.5	0.0	0.2	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
90	90.5	0.0	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
91	91.5	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
92	92.5	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
93	93.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
94	94.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
95	95.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
96	96.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97	97.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
98	98.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
99	99.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
総尾数		1,241.7	1,426.9	2,736.3	1,658.8	894.6	1,308.7	1,369.5	1,274.4	1,884.7	280.9	1,077.5	830.6	

表 19 漁場区分:八重山におけるハマダイの尾叉長別推定漁獲個体数(2007年4月-2008年3月)

ハマダイ:八重山		2007年										2008年		
尾叉長 階級 (cm)	階級 中央値 (cm)	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	
10	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	13.5	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	
14	14.5	-	-	-	-	-	-	0.0	-	-	-	-	-	
15	15.5	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	
16	16.5	0.0	-	-	-	0.0	0.0	1.1	0.0	-	-	-	-	
17	17.5	0.0	-	0.0	0.0	0.1	3.7	0.2	0.0	0.2	-	0.0	-	
18	18.5	0.0	-	0.0	0.0	0.6	6.5	1.1	0.1	0.9	-	0.0	-	
19	19.5	0.2	0.0	0.1	0.5	1.9	7.0	3.0	1.1	3.4	0.0	0.4	0.0	
20	20.5	0.6	0.0	0.6	3.4	3.4	7.8	5.0	6.0	10.1	0.2	4.1	0.2	
21	21.5	1.2	0.1	2.2	11.5	3.5	14.7	5.0	18.5	26.8	1.8	21.4	1.9	
22	22.5	1.5	0.6	5.1	21.3	2.7	27.1	3.4	35.6	52.8	9.5	64.4	10.9	
23	23.5	2.5	3.8	9.4	23.6	2.2	37.1	2.1	49.0	72.0	29.5	121.0	36.1	
24	24.5	6.2	15.1	19.7	22.8	1.8	36.5	2.4	54.0	75.4	53.1	159.9	72.4	
25	25.5	13.2	40.4	39.2	33.9	3.0	26.8	4.0	50.7	73.3	57.9	170.5	94.9	
26	26.5	25.7	84.8	66.7	62.2	9.2	19.4	7.1	44.8	69.5	44.2	150.8	94.9	
27	27.5	55.9	150.3	105.0	102.9	25.6	25.0	12.8	43.0	65.0	35.5	115.1	87.4	
28	28.5	115.4	228.1	158.0	151.0	54.6	45.8	21.6	44.6	71.3	37.7	98.4	77.3	
29	29.5	189.0	331.9	225.0	205.9	91.8	78.3	35.3	46.3	92.6	41.8	91.1	67.1	
30	30.5	252.9	505.7	301.9	269.9	140.0	119.3	56.3	52.1	117.0	44.0	65.0	71.0	
31	31.5	298.8	701.1	369.9	333.6	203.1	159.2	83.3	65.5	148.4	50.0	34.8	89.1	
32	32.5	313.4	781.5	399.2	375.7	256.9	192.4	102.4	84.4	197.4	71.8	22.1	105.4	
33	33.5	298.7	702.0	384.8	380.0	269.3	215.8	101.6	107.8	243.8	102.3	25.6	116.4	
34	34.5	261.7	543.0	342.9	348.4	238.3	214.6	89.2	125.1	266.9	120.6	36.1	136.8	
35	35.5	201.0	395.2	280.3	286.6	184.5	189.8	76.2	119.6	270.6	124.1	44.5	166.1	
36	36.5	141.1	287.4	205.7	205.9	129.1	158.4	61.6	97.7	259.7	117.7	41.3	182.7	
37	37.5	107.1	213.0	143.2	135.8	85.2	122.6	46.1	74.3	236.0	104.4	29.9	170.8	
38	38.5	101.1	163.7	111.5	96.4	57.5	84.6	35.3	53.1	195.7	88.6	23.2	134.9	
39	39.5	113.6	137.2	106.1	86.5	44.2	55.3	29.0	37.5	145.4	72.0	21.9	100.2	
40	40.5	134.2	134.6	110.6	95.4	43.0	36.0	25.0	28.0	102.7	53.2	18.2	78.8	
41	41.5	146.8	143.1	111.0	108.0	48.5	25.0	22.9	22.3	73.2	39.8	12.1	62.2	
42	42.5	139.9	142.8	107.8	108.1	47.8	21.7	21.5	22.0	57.1	40.2	8.3	48.3	
43	43.5	125.9	130.4	103.3	92.1	38.1	20.9	19.2	24.8	53.4	43.8	6.0	38.8	
44	44.5	112.5	113.9	93.9	72.7	30.2	20.3	18.3	25.9	55.1	42.3	3.1	34.6	
45	45.5	95.5	96.3	82.0	58.1	28.9	20.9	18.7	24.8	55.6	43.3	0.9	33.4	
46	46.5	83.8	78.8	69.6	48.4	31.0	19.5	16.0	22.8	52.8	48.9	0.2	33.5	
47	47.5	83.1	64.6	56.4	45.8	32.5	14.8	10.2	19.6	45.4	52.1	0.0	34.1	
48	48.5	80.7	55.4	43.1	47.8	30.2	10.6	6.3	16.2	35.1	49.1	0.0	31.4	
49	49.5	66.2	46.3	32.3	46.0	24.2	9.5	6.0	13.8	26.0	42.5	-	25.4	
50	50.5	45.1	34.7	26.8	38.0	16.2	10.1	6.3	12.6	21.2	35.1	-	21.4	
51	51.5	29.5	25.9	24.3	27.4	9.6	9.6	5.7	12.0	21.9	28.0	-	21.7	
52	52.5	23.0	23.2	20.9	19.2	6.7	7.2	6.0	12.3	23.0	22.3	-	20.6	
53	53.5	20.1	21.5	16.0	15.7	6.2	4.3	6.6	11.6	18.8	17.2	-	15.2	
54	54.5	16.8	16.5	11.7	14.0	6.8	2.1	6.1	8.8	11.8	12.6	-	9.8	
55	55.5	12.7	11.3	8.8	12.5	6.9	1.4	5.4	5.5	7.0	9.8	-	8.6	
56	56.5	8.3	9.4	7.1	12.6	5.8	1.9	5.5	3.1	4.9	8.6	-	9.8	
57	57.5	5.9	9.3	6.5	14.4	4.2	2.8	5.9	1.7	3.9	7.4	-	8.7	
58	58.5	6.9	8.7	6.6	15.5	3.4	3.2	5.7	1.5	3.5	5.7	-	5.9	
59	59.5	8.9	7.1	6.2	14.5	3.3	2.8	4.6	2.0	3.9	4.4	-	5.3	
60	60.5	8.9	6.0	4.9	12.2	3.2	2.2	3.7	2.5	5.0	4.9	-	6.8	
61	61.5	7.3	7.2	3.8	10.7	3.5	1.4	3.0	3.3	6.3	7.1	-	7.1	
62	62.5	6.7	9.7	3.8	10.6	4.2	0.7	2.5	3.5	6.7	8.4	0.0	5.5	
63	63.5	7.3	10.8	4.6	10.6	4.6	0.4	2.9	3.0	5.8	6.7	0.0	3.6	
64	64.5	7.2	9.1	5.8	9.0	3.7	0.7	4.7	3.4	4.9	4.2	0.0	2.0	
65	65.5	6.1	6.5	6.9	7.5	2.4	1.2	6.4	4.7	4.8	3.7	0.3	0.7	
66	66.5	5.6	5.6	7.9	7.3	1.4	1.7	6.4	5.6	5.4	4.6	1.2	0.2	
67	67.5	5.2	6.1	8.8	7.7	1.1	2.2	5.6	5.1	5.6	4.8	2.4	0.0	
68	68.5	3.9	5.9	8.9	8.6	0.7	1.9	4.7	3.4	5.2	4.0	2.6	0.0	
69	69.5	2.4	4.5	7.7	9.5	0.3	1.2	4.1	1.7	4.6	2.7	1.6	0.0	
70	70.5	2.1	3.0	5.5	8.7	0.2	1.0	4.5	1.5	4.1	1.4	0.5	-	
71	71.5	2.6	2.2	3.5	6.8	0.6	1.4	5.6	2.2	3.2	0.5	0.1	-	
72	72.5	3.1	1.9	2.8	5.6	1.7	1.6	6.1	2.6	2.1	0.1	0.1	-	
73	73.5	2.9	1.6	2.5	5.1	2.7	1.3	5.6	2.4	1.6	0.1	0.7	-	
74	74.5	2.3	1.5	1.8	4.4	2.6	1.0	4.4	2.3	1.6	0.5	1.9	-	
75	75.5	1.9	2.0	1.5	4.2	1.8	0.6	3.1	2.5	1.6	1.1	2.7	-	
76	76.5	1.9	2.5	1.4	4.9	0.9	0.2	2.3	2.2	1.6	1.4	2.1	-	
77	77.5	2.0	1.8	1.0	6.0	0.3	0.0	2.3	1.4	1.5	0.9	0.9	-	
78	78.5	2.0	0.8	0.5	6.9	0.2	0.0	2.8	1.0	1.0	0.3	0.2	-	
79	79.5	1.6	0.2	0.2	7.1	0.5	0.0	3.0	1.1	0.4	0.1	0.0	-	
80	80.5	0.8	0.0	0.2	5.9	0.8	-	2.6	1.1	0.1	0.0	0.0	-	
81	81.5	0.3	0.0	0.6	3.9	0.8	-	1.9	1.0	0.0	0.0	-	-	
82	82.5	0.0	-	0.8	2.8	0.4	-	1.3	0.6	0.0	-	-	-	
83	83.5	0.0	-	0.6	2.8	0.2	-	0.6	0.2	0.0	-	-	-	
84	84.5	0.0	-	0.2	2.3	0.3	-	0.1	0.1	-	-	-	-	
85	85.5	-	-	0.0	1.2	0.6	-	0.1	0.0	-	-	-	-	
86	86.5	-	-	0.0	0.4	0.9	-	0.2	0.1	-	-	-	-	
87	87.5	-	-	0.0	0.1	0.6	-	0.7	0.4	-	-	-	-	
88	88.5	-	-	-	0.0	0.2	-	1.2	0.7	-	-	-	-	
89	89.5	-	-	-	0.0	0.1	-	1.0	0.7	-	-	-	-	
90	90.5	-	-	-	-	0.0	-	0.5	0.4	-	-	-	-	
91	91.5	-	-	-	-	0.0	-	0.1	0.1	-	-	-	-	
92	92.5	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	
93	93.5	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	
94	94.5	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	
95	95.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
96	96.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
97	97.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
98	98.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
99	99.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
100	100.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
総尾数		3,418.8	5,692.3	3,674.4	3,584.0	2,069.1	1,777.7	989.2	1,165.2	2,830.3	1,559.4	410.4	1,847.1	

マチ類 4 種の尾又長別漁獲尾数

表 20 漁場区分：尖閣におけるハマダイの尾又長別推定漁獲個体数(2007 年 4 月-2008 年 3 月)

ハマダイ：尖閣		2007年							2008年						
尾又長 階級 (cm)	階級 中央値 (cm)	4月*	5月	6月*	7月*	8月*	9月	10月*	11月	12月	1月	2月	3月		
10	10.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
11	11.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
12	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	13.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	14.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	-	-	-		
15	15.5	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-		
16	16.5	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	-	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	-		
17	17.5	0.4	15.9	0.0	0.1	0.0	-	0.0	1.2	1.6	0.3	0.4	0.0		
18	18.5	2.0	69.3	0.2	0.5	0.0	-	0.1	8.0	5.2	2.2	3.5	0.3		
19	19.5	7.0	160.8	0.8	1.7	0.1	-	0.4	32.4	10.3	7.9	17.2	3.1		
20	20.5	16.3	199.4	1.9	4.0	0.3	-	0.8	79.1	18.7	15.4	46.0	17.3		
21	21.5	26.2	132.2	3.1	6.4	0.5	-	1.3	123.8	38.8	19.1	71.2	52.8		
22	22.5	31.4	46.9	3.7	7.7	0.5	-	1.6	139.1	67.3	20.4	73.2	89.4		
23	23.5	30.6	10.0	3.6	7.5	0.5	-	1.6	128.7	82.9	20.3	63.0	94.6		
24	24.5	25.6	10.8	3.0	6.3	0.4	-	1.3	100.6	78.4	14.2	53.7	89.0		
25	25.5	22.7	46.2	2.7	5.6	0.4	-	1.2	77.6	78.4	6.1	50.7	104.4		
26	26.5	28.0	114.0	3.3	6.9	0.5	-	1.4	100.3	94.9	3.9	55.2	131.6		
27	27.5	41.1	151.1	4.9	10.1	0.7	-	2.1	188.8	118.5	8.7	53.5	150.7		
28	28.5	61.6	111.2	7.3	15.2	1.1	-	3.1	338.4	171.4	14.7	38.9	155.6		
29	29.5	87.2	62.9	10.3	21.5	1.5	-	4.4	510.8	268.4	15.5	30.5	159.1		
30	30.5	109.2	64.7	12.9	26.9	1.9	-	5.5	634.9	358.1	15.1	42.7	184.9		
31	31.5	116.6	76.2	13.8	28.7	2.0	-	5.9	648.5	374.3	21.5	61.1	248.1		
32	32.5	107.9	53.6	12.8	26.6	1.9	0.0	5.5	562.9	328.0	33.6	68.5	304.7		
33	33.5	90.7	21.5	10.7	22.3	1.6	0.0	4.6	439.9	281.4	42.7	64.8	291.2		
34	34.5	72.3	11.6	8.6	17.8	1.3	0.0	3.7	332.2	235.2	41.0	56.4	242.6		
35	35.5	56.3	26.1	6.7	13.9	1.0	0.1	2.9	248.0	175.2	30.4	49.7	220.9		
36	36.5	42.7	47.0	5.1	10.5	0.7	0.5	2.2	174.7	128.7	19.4	41.0	204.5		
37	37.5	33.6	45.9	4.0	8.3	0.6	1.1	1.7	126.5	106.9	13.7	31.3	178.2		
38	38.5	30.1	24.0	3.6	7.4	0.5	1.6	1.5	109.6	96.4	12.5	28.5	163.5		
39	39.5	27.6	6.7	3.3	6.8	0.5	1.5	1.4	100.8	81.1	13.4	30.3	149.0		
40	40.5	23.3	1.0	2.8	5.7	0.4	1.3	1.2	82.4	61.4	12.8	35.1	126.2		
41	41.5	19.2	0.1	2.3	4.7	0.3	0.9	1.0	60.2	50.8	9.3	44.7	105.5		
42	42.5	16.5	0.0	2.0	4.1	0.3	0.6	0.8	44.6	48.3	7.3	54.2	83.3		
43	43.5	13.6	-	1.6	3.4	0.2	0.3	0.7	33.3	41.5	7.2	55.4	60.6		
44	44.5	10.6	-	1.3	2.6	0.2	0.4	0.5	22.6	29.7	6.2	47.1	49.7		
45	45.5	8.4	-	1.0	2.1	0.1	0.6	0.4	15.4	21.8	5.0	36.6	46.7		
46	46.5	7.2	-	0.9	1.8	0.1	0.5	0.4	13.4	19.1	5.6	29.2	38.8		
47	47.5	6.6	-	0.8	1.6	0.1	0.3	0.3	14.1	17.3	7.6	26.7	28.7		
48	48.5	6.2	-	0.7	1.5	0.1	0.1	0.3	14.4	14.2	8.7	26.5	23.2		
49	49.5	5.5	-	0.7	1.4	0.1	0.0	0.3	12.9	11.1	7.6	25.8	19.6		
50	50.5	4.7	-	0.6	1.1	0.1	0.0	0.2	10.0	8.5	5.4	26.0	16.5		
51	51.5	3.9	-	0.5	1.0	0.1	0.0	0.2	7.2	5.6	4.1	25.6	14.2		
52	52.5	3.0	-	0.4	0.7	0.1	-	0.2	4.9	2.7	3.3	22.5	10.8		
53	53.5	2.0	-	0.2	0.5	0.0	-	0.1	2.8	1.7	2.1	16.5	7.5		
54	54.5	1.3	-	0.1	0.3	0.0	-	0.1	1.3	2.4	1.2	9.5	5.0		
55	55.5	0.8	-	0.1	0.2	0.0	-	0.0	0.9	2.7	1.0	4.8	2.6		
56	56.5	0.6	-	0.1	0.1	0.0	-	0.0	1.3	1.7	0.9	3.4	0.9		
57	57.5	0.6	-	0.1	0.1	0.0	-	0.0	1.4	0.6	0.9	3.6	0.8		
58	58.5	0.5	-	0.1	0.1	0.0	-	0.0	0.9	0.1	1.4	3.6	1.5		
59	59.5	0.5	-	0.1	0.1	0.0	-	0.0	0.3	0.0	2.1	2.7	1.9		
60	60.5	0.5	-	0.1	0.1	0.0	-	0.0	0.1	0.0	2.8	2.0	1.3		
61	61.5	0.5	-	0.1	0.1	0.0	-	0.0	0.4	-	2.4	2.3	0.5		
62	62.5	0.5	-	0.1	0.1	0.0	-	0.0	1.1	-	1.5	3.4	0.2		
63	63.5	0.6	-	0.1	0.1	0.0	-	0.0	1.5	-	1.3	3.7	0.4		
64	64.5	0.6	-	0.1	0.2	0.0	-	0.0	1.1	-	2.2	3.3	1.1		
65	65.5	0.7	-	0.1	0.2	0.0	-	0.0	0.4	-	3.0	4.4	1.9		
66	66.5	0.8	-	0.1	0.2	0.0	-	0.0	0.1	-	2.7	7.4	1.6		
67	67.5	0.8	-	0.1	0.2	0.0	-	0.0	0.0	-	1.6	9.9	0.8		
68	68.5	0.7	-	0.1	0.2	0.0	-	0.0	0.0	-	1.0	9.9	0.2		
69	69.5	0.6	-	0.1	0.1	0.0	-	0.0	-	-	0.9	7.5	0.0		
70	70.5	0.3	-	0.0	0.1	0.0	-	0.0	-	-	0.6	4.4	0.0		
71	71.5	0.2	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.2	2.5	0.0		
72	72.5	0.1	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.1	1.3	-		
73	73.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	0.5	-		
74	74.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	-	0.0	0.1	-		
75	75.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	-		
76	76.5	0.0	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	-		
77	77.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
78	78.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
79	79.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
80	80.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
81	81.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
82	82.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
83	83.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
84	84.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
85	85.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
86	86.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
87	87.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
88	88.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
89	89.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
90	90.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
91	91.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
92	92.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
93	93.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
94	94.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
95	95.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
96	96.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
97	97.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
98	98.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
99	99.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
100	100.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
総尾数		829.1	378.4	98.3	204.0	14.5	10.0	42.1	3,727.2	2,506.8	363.4	1,036.5	2,839.4		

\*の付いた月是对应する月の FL サンプルデータがなかったので年間の FL サンプルデータを用いて推定した。



図1 2007年4月から2008年3月までに沖縄県漁連および那覇地区漁協市場に水揚げされたアオダイの漁場別・月別尾叉長別個体数構成比

nは推定個体数を示す。

凡例に\*が付いている月は当該する月のFLサンプルデータが少なかったため年計したFLサンプルデータを用いて推定した。

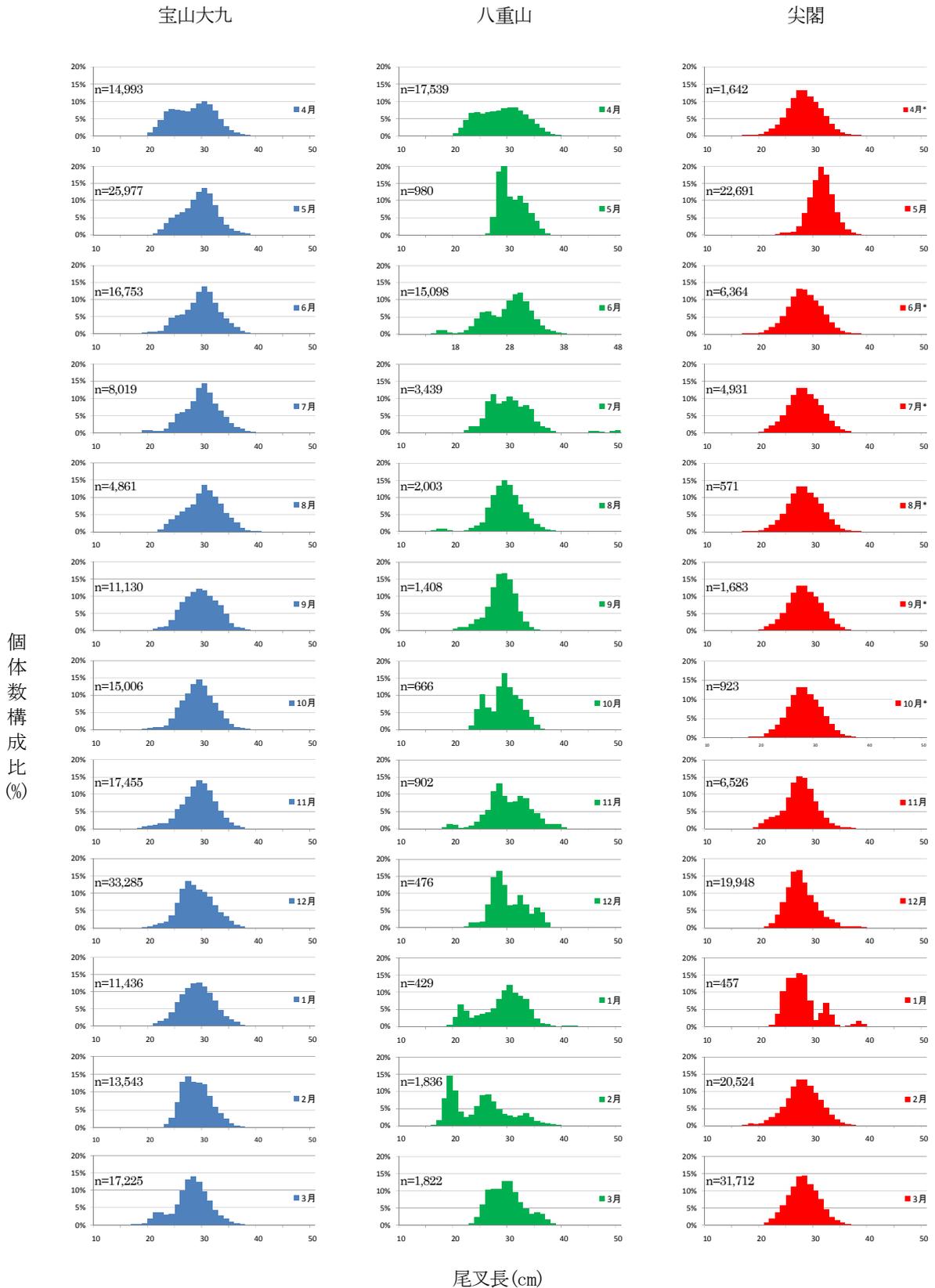


図2 2007年4月から2008年3月までに沖縄県漁連および那覇地区漁協市場に水揚げされたヒメダイの漁場別・月別尾又長別個体数構成比

nは推定個体数を示す。

凡例に\*が付いている月は当該する月のFL サンプルデータが少なかったため年計したFL サンプルデータを用いて推定した。

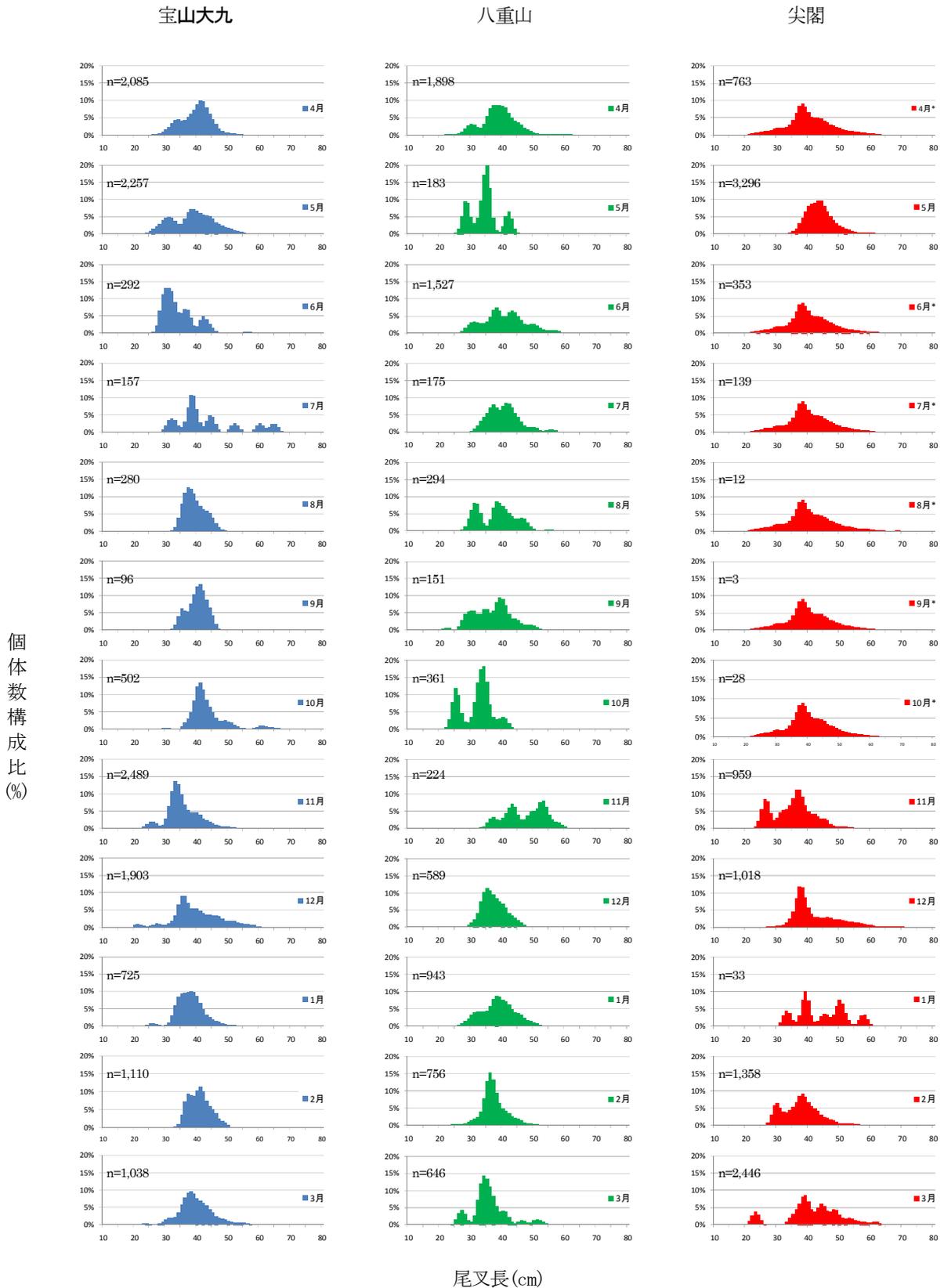


図3 2007年4月から2008年3月までに沖縄県漁連および那覇地区漁協市場に水揚げされたオオヒメの漁場別・月別尾叉長別個体数構成比

nは推定個体数を示す。

凡例に\*が付いている月は当該する月のFL サンプルデータが少なかったので年計したFL サンプルデータを用いて推定した。

マチ類 4 種の尾又長別漁獲尾数

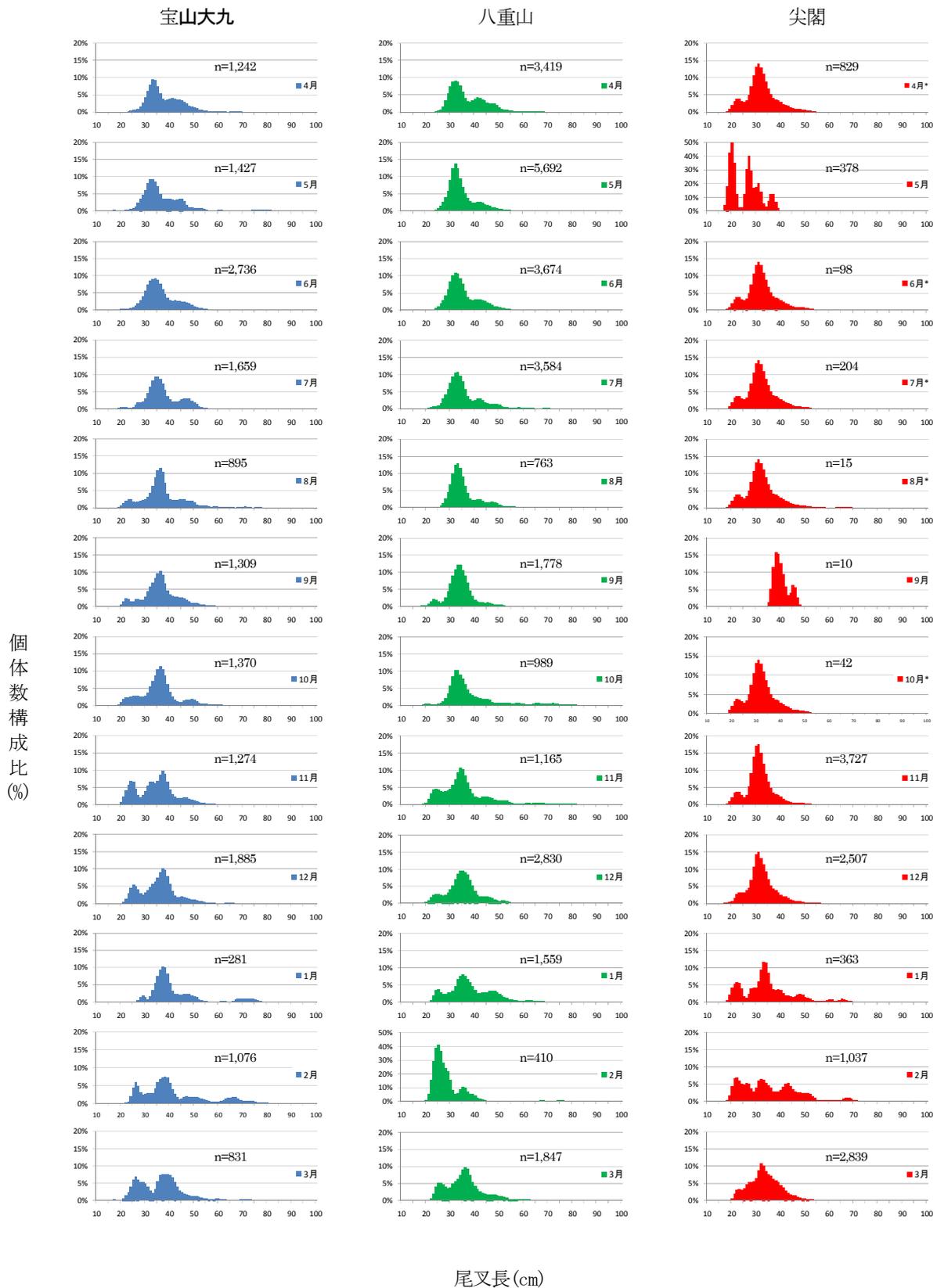


図 4 2007 年 4 月から 2008 年 3 月までに沖縄県漁連および那覇地区漁協市場に水揚げされたハマダイの漁場別・月別尾又長別個体数構成比

n は推定個体数を示す。

凡例に\*が付いている月は当該月の FL サンプルデータが少なかつたので年計した FL サンプルデータを用いて推定した。

漁場区分尖閣の 5 月および漁場区分八重山の 2 月における縦軸は便宜的に最大値を 50% で表した。